

INFORME DE RESPOSTA RÀPIDA  
Desembre 2023

# Estudi descriptiu de l'ús de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària a Catalunya

L'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) és una entitat de dret públic adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya que actua al servei de les polítiques públiques. L'AQuAS té la missió de generar coneixement rellevant mitjançant l'avaluació i l'anàlisi de dades per a la presa de decisions amb la finalitat de contribuir a la millora de la salut de la ciutadania i la sostenibilitat del sistema de salut de Catalunya. L'AQuAS és membre fundador de la International Network of Agencies of Health Technology Assessment (INAHTA) i de la International School on Research Impact Assessment (ISRIA), és membre corporatiu de la Health Technology Assessment International (HTAi), del CIBER d'Epidemiologia i Salut Pública (CIBERESP), de la Red de Investigación en Servicios Sanitarios en Enfermedades Crónicas (REDISSEC), de la Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS) i és Unitat Associada a INGENIO (CSIC-UPV). L'any 2019 AQuAS va ser reconeguda amb la medalla Josep Trueta al mèrit sanitari per part del Govern de la Generalitat de Catalunya.

Es recomana que aquest document sigui citat de la manera següent: Llinàs-Mallol L, Conangla Ferrin L, Boada Valmaseda A, Vivanco-Hidalgo RM. Estudi descriptiu de l'ús de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària a Catalunya. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2023.

Les persones interessades en aquest document poden adreçar-se a:

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.  
Roc Boronat, 81-95 (segona planta). 08005 Barcelona  
Tel.: 93 551 3888 | Fax: 93 551 7510 | <https://aquas.gencat.cat>

© 2023, Generalitat de Catalunya. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Edita: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Primera edició: Barcelona, desembre 2023

Correcció: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

# Estudi descriptiu de l'ús de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària a Catalunya

## Autoria

**Laura Llinàs Mallol:** Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut, Generalitat de Catalunya.

**Laura Conangla Ferrin:** Direcció d'Atenció Primària i a la Comunitat. Gerència Territorial Metropolitana Nord. Institut Català de la Salut.

**Albert Boada Valmaseda:** Àrea Assistencial, Atenció Primària. Servei Català de la Salut, Generalitat de Catalunya.

**Rosa Maria Vivanco-Hidalgo:** Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut, Generalitat de Catalunya.

## Agraïments

Volem expressar el nostre agraïment a tots els i les professionals dels equips d'atenció primària de Catalunya, que han dedicat el seu temps a informar-nos sobre l'ús de l'ecografia clínica en el seu equip d'atenció primària.

## Declaració de conflicte d'interès

Les persones autores declaren no tenir cap conflicte d'interès en relació amb aquest document.

# Índex

Abreviatures .....	10
Resum.....	11
Resumen en castellano .....	13
English abstract.....	15
Introducció .....	17
L'ecografia clínica com a eina de suport al diagnòstic.....	17
L'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària .....	17
Objectius.....	20
Metodologia.....	21
1. Disseny i definició de l'estudi .....	21
2. Recollida de dades .....	22
3. Anàlisi i síntesi de les dades obtingudes.....	23
Resultats.....	24
1. Resultats generals de l'enquesta .....	24
1.1 Resultats generals de l'enquesta: anàlisi territorialitzada.....	24
2. Objectiu 1: Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques .....	25
2.1 Distribució dels Equips d'Atenció Primària segons la realització o no d'ecografies clíniques.....	25
2.2 Comparativa entre els equips d'atenció primària que realitzen i no realitzen ecografies clíniques.....	27
2.2.1 Professionals assistencials de l'equip d'atenció primària .....	27
2.2.2 Dispositius per a la realització d'ecografies clíniques.....	29
3. Objectiu 2: Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya .....	31
3.1 Volum d'ecografies realitzades i professionals assistencials que realitzen ecografies clíniques als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya .....	31
3.2 Organització i tipus d'ecografies clíniques realitzades als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya .....	35
3.3 Registre d'ecografies clíniques realitzades als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya.....	39
4. Objectiu 3: Avantatges, barreres i limitacions en l'ús i el registre de l'ecografia clínica en els Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya .....	44
Discussió.....	48
1. Aspectes metodològics .....	48
2. Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques .....	48
3. Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya.....	51

4. Avantatges, barreres i limitacions en l'ús i el registre de l'ecografia clínica en els Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya .....	54
Conclusions i Recomanacions.....	56
Bibliografia.....	57
Annexos.....	59
Annex 1. Resultats generals de l'enquesta .....	59
Annex 2. Objectiu 1: Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques .....	66
Annex 3. Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels equips d'atenció primària i comunitària de Catalunya.....	91

# Índex de taules

Taula 1	Enquesta distribuïda a tots els EAP de Catalunya. ....	21
Taula 2	Distribució de les respostes vàlides dels EAP, estratificats per regió sanitària. ....	24
Taula 3	Distribució de les respostes vàlides dels EAP, estratificats per agrupació de proveïdors. ....	25
Taula 4	Distribució dels EAP segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària. ....	26
Taula 5	Distribució dels EAP segons la realització o no d'ecografies clíniques i agrupació de proveïdors. ....	26
Taula 6	Motius per a la no realització d'ecografies clíniques a l'APiC. ....	27
Taula 7	Nombre de metges/esses a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària. ....	27
Taula 8	Existència o no de referent d'ecografia clínica a l'equip, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques. ....	28
Taula 9	Existència de referent d'ecografia clínica a l'equip entre els EAP que realitzen ecografies clíniques, estratificat per regió sanitària. ....	28
Taula 10	Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques. ....	29
Taula 11	Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària. ....	29
Taula 12	Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i l'agrupació de proveïdors. ....	30
Taula 13	Tipus d'ecògrafs de cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques. ....	30
Taula 14	Nombre d'ecografies clíniques setmanals realitzades als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària. ....	31
Taula 15	Nombre de professionals sanitaris que realitzen ecografies clíniques als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària. ....	32
Taula 16	Existència de referent d'ecografia clínica a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per regió sanitària. ....	33
Taula 17	Anàlisi de les hores de formació del / de la referent en ecografia dels EAP. ....	34
Taula 18	Anàlisi de les hores de formació del / de la referent en ecografia als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària. ....	34
Taula 19	Existència d'una via de comunicació amb un/a professional de la radiologia de referència per a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per regió sanitària. ....	35
Taula 20	Existència d'agenda específica d'ecografia clínica, estratificat per regió sanitària. ....	36
Taula 21	Tipus d'ecografies clíniques que es realitzen als EAP, estratificat per regió sanitària. ....	38
Taula 22	Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3. ....	39
Taula 23	Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3, estratificat per regió sanitària. ....	39

Taula 24	Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3, estratificat per agrupació de proveïdors.....	40
Taula 25	Xifra mitjana d'ecografies setmanals entre EAP que transfereixen o no transfereixen imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	41
Taula 26	Xifra mitjana de metges/esses d'MFiC als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	41
Taula 27	Xifra mitjana de professionals sanitaris que realitzen ecografies clíniques als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	42
Taula 28	Existència o no de referent d'ecografia clínica a l'equip, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	42
Taula 29	Xifra mitjana d'ecògrafs als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	42
Taula 30	Existència d'agenda específica d'ecografia clínica, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	43
Taula 31	Tipus d'ecògraf, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.....	43
Taula 32	Principals motius comunicats pels EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3.....	45
Taula 33	Principals motius comunicats pels EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3, estratificat per regió sanitària.....	45
Taula 34	Coneixement de la codificació d'ecografia al seu EAP (si existeix).....	47
Taula 35	Principals avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC de Catalunya.....	47
Taula A1	Llistat del total d'EAP participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC.....	59
Taula A2	Distribució d'EAP de l'ICS participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC, estratificats per DAP i SAP de pertinença.....	65
Taula A3	Distribució d'EAP de l'UCH o CSC participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC, estratificats per regió sanitària.....	65
Taula A4	Llistat d'EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.....	66
Taula A5	Llistat d'EAP que no realitzen ecografies clíniques a Catalunya.....	71
Taula A6	Distribució dels EAP de l'ICS segons la realització o no d'ecografies clíniques i la DAP d'adscripció.....	72
Taula A7	Distribució dels EAP de la UCH i/o el CSC segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària d'adscripció.....	72
Taula A8	Nombre de metges/esses a l'equip assistencial de l'EAP, segons realització o no d'ecografies clíniques i regió sanitària.....	72
Taula A9	Llistat d'EAP que fan ecografia clínica a Catalunya i disposen d'un/a referent d'ecografia clínica.....	78
Taula A10	EAP que realitzen ecografies clíniques però no tenen referent d'ecografia clínica.....	82
Taula A11	EAP que no realitzen ecografies clíniques i tenen referent d'ecografia clínica.....	83
Taula A12	Ecògrafs disponibles als EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.....	83
Taula A13	Ecògrafs disponibles als EAP que no realitzen ecografies clíniques a Catalunya.....	88
Taula A14	Nombre d'ecògrafs per cada EAP de l'ICS, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la DAP.....	89

Taula A15 Nombre d'ecògrafs per cada EAP de la UCH i/o CSC, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària.....	89
Taula A16 EAP que realitzen ecografies clíniques molt esporàdicament o es troben encara en formació. ....	91
Taula A17 Mitjana d'ecografies setmanals als EAP de Catalunya.....	91
Taula A18 Nombre mitjà d'ecografies setmanals als EAP de l'ICS, segons la DAP. ....	96
Taula A19 Nombre mitjà d'ecografies setmanals als EAP de la UCH i/o CSC, segons regió sanitària.....	97
Taula A20 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de Catalunya.....	97
Taula A21 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de l'ICS, segons la DAP. ....	102
Taula A22 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de la UCH i/o CSC, segons regió sanitària. ....	102
Taula A23 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.....	103
Taula A24 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP de l'ICS que realitzen ecografies clíniques a Catalunya, classificat segons la DAP. ....	108
Taula A25 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP de la UCH i/o CSC que realitzen ecografies clíniques a Catalunya, classificat segons la regió sanitària. ....	108



# Índex de figures

Figura 1	Distribució dels diferents rols professionals que realitzen ecografies clíniques dins els EAP de Catalunya.....	33
Figura 2	Lloc de realització de les ecografies clíniques a l'APiC de Catalunya. ....	36
Figura 3	Proporció d'EAP que realitzen cada tipus d'ecografia clínica. ....	37
Figura 4	Principals motius comunicats pels EAP que no transfereixen les imatges o l'informe de les ecografies clíniques realitzades a l'HC3.....	44

# Abreviatures

APiC: atenció primària i comunitària

AQuAS: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

ATS: avaluació de tecnologies sanitàries

CSC: Consorci de Salut i Social de Catalunya

DAP: Direcció d'Atenció Primària, Institut Català de la Salut

EAP: equip d'atenció primària

ECAP: Estació Clínica d'Atenció Primària

EUA: Estats Units d'Amèrica

HC3: Història Clínica Compartida de Catalunya

ICS: Institut Català de la Salut

MEAP: registre d'anotacions de visita segons estructura Motiu de consulta - Exploració -  
Avaluació – Pla

MFIC: medicina familiar i comunitària

RS: regió sanitària

SAP: Servei d'Atenció Primària, Institut Català de la Salut

UCH: Unió Catalana d'Hospitals

# Resum

## Introducció

L'ecografia clínica és una eina de suport al diagnòstic clínic que es basa a realitzar una exploració mitjançant ultrasons de diferents parts del cos humà. Es tracta d'una tècnica econòmica, innòcua, ràpida i ben tolerada pel pacient. L'ecografia clínica es va introduir la dècada de 1980 a l'àmbit de l'atenció primària i comunitària (APiC), però no va ser part de la cartera de serveis comuns de l'APiC fins a l'any 2006. Actualment, l'ecografia clínica gaudeix de força acceptació a l'APiC, recolzada pels bons resultats que presenta l'evidència científica.

Es presenta un estudi que ha tingut com a objectiu analitzar l'ús que s'està fent de l'ecografia a l'APiC de Catalunya i conèixer els facilitadors i les barreres en la seva implementació.

## Metodologia

S'ha constituït un grup de treball format per professionals d'AQuAS, de l'APiC i del CatSalut, que ha desenvolupat un estudi descriptiu basat en una enquesta electrònica de 22 preguntes dirigida a les direccions de tots els equips d'atenció primària (EAP) de Catalunya. La difusió de l'enquesta es va realitzar per correu electrònic entre juliol i agost de 2023 als 374 EAP de Catalunya. S'ha analitzat els EAP participants segons les deu regions sanitàries (RS) i la seva afiliació a les agrupacions de proveïdors. L'anàlisi de les dades obtingudes s'ha realitzat tant de forma quantitativa com de forma qualitativa, d'acord amb els objectius plantejats. S'ha estimat el nombre i les característiques dels EAP que realitzen ecografies clíniques, com el nombre de metges/metgesses assistencials de l'EAP, l'existència o no d'un/a referent d'ecografia i el nombre d'ecògrafs disponibles. S'ha descrit l'activitat en ecografia clínica, inclòs el volum d'ecografies realitzades, el nombre de professionals que en realitzen i el seu rol professional, el tipus d'ecografies realitzades i el registre d'imatges i informes a la història clínica compartida de Catalunya (HC3). Finalment, s'han avaluat els avantatges i les limitacions en l'ús i registre de l'ecografia clínica a Catalunya.

## Resultats

El 75,9% dels EAP de Catalunya van respondre l'enquesta. La taxa de resposta més alta es va observar entre els EAP de l'RS Camp de Tarragona i la menor entre els EAP de l'RS Penedès. Van respondre una major proporció d'EAP de l'Institut Català de la Salut (ICS).

El 84,2% dels EAP que han respost l'enquesta realitzen ecografies clíniques. Les RS amb major taxa d'EAP que fan ecografia clínica han sigut l'RS Alt Pirineu i Aran i l'RS Lleida. De mitjana, els EAP que fan ecografies tenen 15 metges/metgesses especialistes en Medicina Familiar i Comunitària (MFic), i el 80,3% tenen un referent d'ecografia clínica a l'equip. La gran majoria disposa d'un o dos ecògrafs, que són fixos, portàtils o bé d'ambdós tipus. En canvi, els EAP que no fan ecografies disposen, de mitjana, de 13 metges/metgesses especialistes en MFic i dos terços tenen un o dos ecògrafs, la gran majoria dels quals són portàtils.

Els EAP que fan ecografies clíniques a Catalunya realitzen una mitjana de 9 ecografies setmanals. Els EAP van informar que, de mitjana, tres professionals per EAP fan les ecografies, que el seu perfil professional és majoritàriament el de metge/metgessa especialista en MFiC i que el principal lloc de realització de l'ecografia és una consulta polivalent. El 62,3% d'EAP van informar disposar d'una agenda específica d'ecografies, i un 36,2%, d'una via de comunicació amb un professional de la radiologia. Les ecografies clíniques més freqüents als EAP de Catalunya van ser les d'abdomen (90,4%) i les pulmonars (56,1%). El 51% dels EAP transfereix les imatges de l'ecografia a l'HC3, mentre que el 50,2% d'EAP transfereix l'informe. Es va avaluar la relació entre diversos paràmetres de l'estudi i la transferència o no d'imatges i informes a l'HC3. Es va observar que els EAP que registren l'ecografia a l'HC3 disposen més freqüentment de referent d'ecografia, agenda específica d'ecografies. També tenen més ecògrafs i aquests són més habitualment de tipus fix.

La principal barrera o limitació identificada per a no registrar les ecografies clíniques a l'HC3 ha sigut la falta de connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic. El 59% d'EAP han mostrat ser coneixedors de si les peticions d'ecografia al seu EAP es codifiquen o no i en cas de codificar-se, de quina manera queden codificades. El principal avantatge de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC ha sigut la reducció de la incertesa diagnòstica, seguit d'evitar desplaçaments al pacient. Han destacat com a altres avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC l'augment de la capacitat de resolució de l'APiC i l'augment de la satisfacció de pacients i professionals.

## **Conclusions**

L'anàlisi de les dades proporcionades pels EAP de Catalunya a l'enquesta enviada ha mostrat que la implementació de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC a Catalunya és elevada, si bé cal incrementar les taxes de transferència de dades a l'HC3 per tal de registrar correctament l'activitat assistencial i permetre que les dades derivades es puguin utilitzar per a objectius de reutilització secundària de dades.

# Resumen en castellano

## Introducción

La ecografía clínica es una herramienta de soporte al diagnóstico clínico que se basa en realizar una exploración de diferentes partes del cuerpo humano mediante ultrasonidos. Se trata de una técnica económica, inocua, rápida y bien tolerada por el paciente. La ecografía clínica se introdujo en la década de 1980 en el ámbito de la atención primaria y comunitaria (APyC), pero no entró a formar parte de la cartera de servicios comunes de la APyC hasta el año 2006. Actualmente, la ecografía clínica goza de aceptación en el ámbito de la APyC, sustentada por los buenos resultados que presenta la evidencia científica.

Se presenta un estudio que ha tenido como objetivo analizar el uso que se está haciendo de la ecografía en la APyC, así como conocer los facilitadores y barreras existentes en su implementación.

## Metodología

Se constituyó un grupo de trabajo formado por profesionales de AQUAS, de la APyC de Cataluña y del Servicio Catalán de la Salud (CatSalut), que desarrolló un estudio descriptivo basado en una encuesta electrónica de 22 preguntas dirigida a las direcciones de todos los equipos de atención primaria (EAP) de Cataluña. La difusión de la encuesta se realizó por correo electrónico entre julio y agosto de 2023 y se dirigió a los 374 EAP de Cataluña. Se analizaron los EAP participantes según las diez regiones sanitarias (RS) y su afiliación a las agrupaciones de proveedores. El análisis de los datos obtenidos se realizó tanto de forma cuantitativa como de forma cualitativa, de acuerdo con los objetivos planteados. Se estimaron el número y las características de los EAP que realizan ecografías clínicas, así como el número de médicos asistenciales del EAP, la existencia o no de un referente de ecografía y el número de ecógrafos disponibles. Se ha descrito la actividad en ecografía clínica de los EAP analizados, incluyendo el volumen de ecografías realizadas, el número de profesionales que las realizan y su rol profesional, el tipo de ecografías realizadas y el registro de imágenes e informes en la historia clínica compartida de Cataluña (HC3). Por último, se evaluaron las ventajas y las limitaciones en el uso y registro de la ecografía clínica en Cataluña.

## Resultados

El 75,9% de los EAP de Cataluña respondió a la encuesta. La tasa de respuesta más alta se observó entre los EAP de la RS Camp de Tarragona y la menor, entre los EAP de la RS Penedès. Respondieron en mayor proporción los EAP del Instituto Catalán de la Salud (ICS) que los afiliados a otras agrupaciones de proveedores.

El 84,2% de los EAP de Cataluña que han respondido a la encuesta realizan ecografías clínicas. Las RS con mayor tasa de EAP que hacen ecografía clínica han sido la RS Alt Pirineu i Aran y la RS Lleida. Los EAP que realizan ecografías clínicas tienen, de media, 15 médicos especialistas en medicina familiar y comunitaria (MFyC), y el 80,3% tienen un referente de ecografía clínica en el equipo. La gran mayoría de los EAP dispone de uno o dos ecógrafos,

que son fijos, portátiles o de ambos tipos. En contraste, los EAP que no realizan ecografías disponen de 13 médicos especialistas en MFyC y dos tercios tienen uno o dos ecógrafos, la gran mayoría de ellos portátiles.

Los EAP que efectúan ecografías clínicas en Cataluña realizan una media de 9 ecografías semanales. Los EAP informaron que, de media, tres profesionales por EAP hacen las ecografías, que su perfil profesional es mayoritariamente el de médico especialista en MFyC y que el principal lugar de realización de la ecografía es una consulta polivalente. El 62,3% de los EAP informaron disponer de una agenda específica de ecografías y un 36,2% de una vía de comunicación con un profesional de la radiología. Las ecografías clínicas más frecuentes entre los EAP de Cataluña fueron las de abdomen (90,4%) y las pulmonares (56,1%). El 51% de los EAP transfiere las imágenes de las ecografías realizadas a la HC3, mientras que el 50,2% de EAP transfiere el informe. Se evaluó la relación entre varios parámetros del estudio y la transferencia o no de imágenes e informes a la HC3. Se observó que los EAP que registran la ecografía en la HC3 disponen más frecuentemente de un referente de ecografía y y de una agenda específica de ecografías que los EAP que no registran ni imágenes ni informe de la ecografía. Los EAP que registran las ecografías clínicas en la HC3 también tienen más dispositivos de ecografía y estos son más habitualmente de tipo fijo que de tipo portátil.

La principal barrera o limitación identificada para no registrar las ecografías clínicas en la HC3 ha sido la falta de conexión entre el ecógrafo y el sistema informático. El 59% de EAP han demostrado conocer si las peticiones de ecografía en su EAP se codifican o no y en caso de codificarse, de qué forma quedan codificadas. La principal ventaja de la ecografía clínica en el ámbito de la APyC ha sido la reducción de la incertidumbre diagnóstica, seguida de evitar desplazamientos al paciente. Otras ventajas destacadas de la ecografía clínica fueron el aumento de la capacidad de resolución de la APyC y el aumento de la satisfacción de pacientes y profesionales.

## **Conclusiones**

El análisis de los datos proporcionados por los EAP de Cataluña a la encuesta enviada ha mostrado que la implementación de la ecografía clínica en el ámbito de la APyC en Cataluña es elevada, si bien es necesario incrementar las tasas de transferencia de datos a la HC3 para registrar correctamente la actividad en ecografía clínica.

# English abstract

## Introduction

Clinical ultrasound, a tool for diagnostic support, is based on the ultrasound scanning of various parts of the human body. This technique is inexpensive, safe, rapid, and well-tolerated by patients. Introduced in the 1980s in the field of primary health care (PHC), clinical ultrasound did not become part of the common services' portfolio of PHC until 2006. Currently, clinical ultrasound is widely accepted in the PHC setting, owing to the fact that beneficial results are provided by the available scientific evidence.

The aim of this study was to analyse the use of ultrasound within Catalonia's PHC and identify the facilitators and barriers to its implementation.

## Methodology

A working group, comprising professionals from AQuAS, Catalonia's PHC and the Catalan Health Service (Servei Català de la Salut or CatSalut, as known in its abbreviated form, a public entity that aims to plan, finance, purchase and evaluate health services in the Catalan Health System), was established to conduct a descriptive study. This study was based on a 22-question electronic survey disseminated via email from July to August 2023 to the directors of all 374 primary care teams (EAPs) in Catalonia. The participating EAPs were analysed according to the 10 health regions (HR) and their affiliation with primary care providers. The data obtained was analysed both quantitatively and qualitatively, in line with the set objectives. We estimated the number and characteristics of the EAPs that perform clinical ultrasound scans, such as the number of physicians in each EAP, the presence or absence of an ultrasound referral, and the number of available ultrasound scanners. This study describes the clinical ultrasound activity, including the volume of ultrasound scans performed, the number of professionals performing ultrasound scans along with their professional roles, the types of ultrasound scans performed, and the recording of images and reports in the Catalan Shared Medical Record (HC3). Finally, this study evaluated the advantages and limitations of using and registering clinical ultrasound scans in Catalonia.

## Results

This survey received responses from 75.9% of the EAPs in Catalonia. The highest response rate was observed among the EAPs of the HR Camp de Tarragona and the lowest among the EAPs of the HR Penedès. The EAPs affiliated to the primary care provider *Institut Català de la Salut* (ICS) were the ones that provided more responses to the survey.

84.2% of the EAPs that responded to the survey performed clinical ultrasound scans. The HR Alt Pirineu i Aran and the HR Lleida had the highest rate of EAPs performing clinical ultrasound. On average, the EAPs that perform ultrasound scans have 15 general practitioners (GPs), and 80.3% have a clinical ultrasound referral in the team. The vast majority have one or two ultrasound scanners, which are fixed, portable or both. In contrast, the EAPs that do not

perform ultrasound scans have, on average, 13 GPs and two thirds have one or two ultrasound scanners, the vast majority of which are portable.

On average, the EAPs performing clinical ultrasound scans in Catalonia conduct 9 scans per week. The EAPs reported that, on average, three professionals per EAP, primarily GPs, perform ultrasound scans in a multipurpose consultation room. 62.3% of EAPs reported having a specific ultrasound agenda and 36.2% a communication channel with a radiology professional. The most common clinical ultrasound scans performed by the EAPs in Catalonia were those of the abdomen (90.4%) and lung (56.1%). Fifty-one percent of EAPs transferred the ultrasound images to the HC3, while 50.2% of EAPs transferred the report. The relationship between several study parameters and the transfer or non-transfer of images and reports to HC3 was assessed. It was observed that EAPs that record ultrasound in HC3 have more frequently an ultrasound referral and a specific ultrasound agenda. They also have more ultrasound scanners, and these are more often of the fixed type.

The primary barrier identified for not registering clinical ultrasound scans in the HC3 was the absence of a connection between the ultrasound scanner and the computer system. 59% of EAP were aware of whether ultrasound requests in their EAP are coded or not and if they are coded, how they are coded. The main advantage of clinical ultrasound in the PHC setting was the reduction of diagnostic uncertainty, followed by the reduction of unnecessary patient travel. Other benefits of clinical ultrasound in PHC include an increase in the resolution capacity of PHC and an enhancement in patient and professional satisfaction.

## **Conclusions**

The data obtained from this descriptive study indicate a high implementation rate of clinical ultrasound in the PHC setting in Catalonia. However, to accurately record the activity, it is necessary to increase the rates of data transfer to the HC3.



# Introducció

## L'ecografia clínica com a eina de suport al diagnòstic

L'ecografia és una tècnica diagnòstica basada en l'exploració de diferents parts del cos humà mitjançant ultrasons (1, 2). Aquests ultrasons es propaguen de forma diferencial segons el teixit corporal que travessen, donant lloc a diferents ecos, que són convertits en impulsos elèctrics interpretables. L'ecògraf és la màquina encarregada de generar ultrasons i convertir els ecos en impulsos electromagnètics, representats en forma d'imatge a la pantalla. Els ecògrafs poden ser fixes o mòbils, i estan formats per un generador de polsos, una sonda exploradora o transductor ecogràfic, un processador de la informació i una unitat de visualització (3).

Entre els principals beneficis de l'ecografia destaca que és una tècnica econòmica, innòcua, ràpida i ben tolerada pel pacient. La mobilitat de l'ecògraf, que permet desplaçar-lo a on es troba el pacient, la capacitat de ser una tècnica reproduïble i dinàmica i que es pot realitzar diverses vegades per seguir l'evolució d'una lesió, així com ser una tècnica de suport per la punció dirigida, que permet els contrastos ecogràfics i l'ecopalpació (pressió dirigida sobre una estructura anatòmica concreta visualitzada per ecografia), també són beneficis destacables de l'ecografia clínica. Els principals inconvenients de l'ecografia són la seva baixa especificitat en diferenciar lesions (per exemple, tumorals), que és una tècnica operador-depenent i, per tant, depèn de l'experiència i formació del professional que la porta a terme i que per si sola no pot superar gasos ni teixit ossi, limitant o dificultant l'estudi de certes zones del cos humà (3).

## L'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària

Les primeres experiències d'ecografia clínica en atenció primària i comunitària (APiC) daten de l'any 1988, quan es van publicar resultats de realització d'ecografies obstètriques per part d'especialistes en medicina familiar i comunitària (MFIC) (4, 5). Per altra banda, els primers informes d'avaluació de tecnologies sanitàries (ATS) centrats en l'ecografia clínica a l'APiC daten dels anys 1997 i 1998 i van ser desenvolupats per l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), la *Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto Carlos III* (AETS) i del *Servicio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco* (Osteba) (6-8). Tot i que el vincle de l'ecografia clínica i l'APiC es remunta a més de 30 anys enrere, l'ecografia clínica no va començar a formar part de la cartera de serveis comuns de l'APiC, dins el Sistema Nacional de Salut (SNS), fins a l'any 2006, gràcies a l'impuls atorgat a aquesta tecnologia en l'APiC pel Grup de Treball del Projecte Marc Estratègic per a la millora de l'APiC a Espanya (9).

Actualment, l'ecografia clínica gaudeix de força acceptació a l'APiC com una de les tècniques amb major potencial diagnòstic de les quals pot disposar el professional d'MFiC. Entre els

seus principals avantatges trobem la seva capacitat d'oferir respostes immediates a la pregunta clínica del professional; que el professional que la realitza és el mateix responsable de l'atenció clínica del pacient, de manera que és una tècnica molt útil per a la presa de decisions; la capacitat de realitzar-se en espais polivalents gràcies als equips portàtils – com el domicili del pacient -; i finalment, que es tracta d'una tècnica que permet complementar el diagnòstic realitzat amb l'exploració d'altres òrgans, oferint un diagnòstic complementari al diagnòstic principal aportat (5, 10).

L'evidència científica publicada recolza els bons resultats de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC. Les dades de correlació entre el diagnòstic del professional d'MFiC i els especialistes hospitalaris han apuntat a concordançes de fins al 93% (11, 12), i alguns estudis com el d'Esquerrà, M., *et al.* (13) han aportat dades de sensibilitat i especificitat superiors al 75% i al 90%, respectivament, entre metges especialistes en medicina familiar i comunitària i radiòlegs que realitzen ecografies abdominals. Per altra banda, estudis internacionals han demostrat que realitzar ecografies a l'APiC podria reduir les interconsultes, les derivacions a urgències i la sol·licitud d'estudis radiològics fins a un 50% (14, 15). En el context de la pandèmia de SARS-CoV2, l'ecografia clínica a l'APiC es va mostrar eficaç pel diagnòstic de COVID-19 i pel seguiment de possibles complicacions dels pacients (16, 17).

La implementació de l'ecografia clínica a diferents CCAA comença l'any 2017, a la Comunitat de Madrid, Galícia, Catalunya i Illes Balears (5, 18). A Catalunya, el desplegament del Pla de Salut de Catalunya de 2021-2025 inclou la introducció de l'ecografia clínica a la cartera de serveis de l'APiC. Per aquest motiu, el Servei Català de la Salut ha adquirit ecògrafs per als diferents Equips d'Atenció Primària (EAP) de Catalunya, estimant-se que des de l'any 2022, el 100% dels EAP hauria de tenir un ecògraf estàndard a la seva disposició. Aquesta iniciativa s'ha vist acompanyada pel document "Introducció de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària" (19).

La Gerència de Processos Integrats i l'Àrea Assistencial del Servei Català de la Salut (CatSalut) han requerit a AQUAS suport per a la presa de decisions sobre l'ús de l'ecografia clínica a l'APiC. Per aquest motiu, l'AQUAS ha desenvolupat l'informe d'ATS titulat "L'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària" (3), amb l'objectiu de presentar l'evidència existent sobre l'ecografia clínica dins la pràctica assistencial de l'APiC segons la literatura científica. Les principals conclusions d'aquest informe han sigut:

- Que existeix evidència científica que per certes indicacions, com l'aneurisma d'aorta abdominal i la colelitiasi, la fiabilitat o validesa diagnòstica de l'ecografia a l'APiC és excel·lent, sent l'evidència limitada o inexistent en altres indicacions.
- Que per fer ús de l'ecògraf s'ha de formar als/les professionals d'MFiC per aprendre a realitzar de manera idònia ecografies clíniques.
- Que malgrat el que es descriu a la literatura, és necessari el desenvolupament d'un estudi de cost-efectivitat sobre la implementació de l'ecografia clínica a l'APiC de Catalunya.

Per complementar l'evidència científica que es va presentar en aquell primer informe, s'ha realitzat el present estudi amb l'objectiu d'analitzar l'ús que s'està fent de l'ecografia a l'APiC

de Catalunya i conèixer els facilitadors i barreres en la seva implementació, mitjançant la realització d'una enquesta dirigida a tots els EAP de Catalunya.

# Objectius

L'objectiu principal d'aquest estudi ha sigut descriure l'ús de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC a Catalunya.

Alhora, s'han definit tres objectius específics:

1. Estimar el nombre i les característiques dels equips d'APiC que realitzen ecografies clíniques.
2. Descriure l'activitat (volum, tipus, registre) en ecografia clínica realitzada per part dels EAP.
3. Descriure els avantatges i les possibles barreres o limitacions en l'ús i el registre de les ecografies clíniques.

# Metodologia

Per a l'elaboració de l'estudi es va constituir un grup de treball format per membres de l'àrea d'avaluació d'AQuAS (LLM, RMVH), una experta en l'àmbit de l'ecografia clínica en APiC (LCF) i un responsable de l'àrea assistencial - atenció primària del Servei Català de Salut (ABV). Aquest grup de treball va identificar els aspectes a abordar en l'estudi descriptiu, en el disseny de l'enquesta, conformació dels participants, anàlisi dels resultats i redacció de l'informe.

## 1. Disseny i definició de l'estudi

Es va dissenyar un estudi descriptiu basat en la realització d'una enquesta realitzada *ad hoc* i dirigida a les direccions de tots els EAP de Catalunya. Les preguntes a formular es van dissenyar conjuntament entre l'experta en ecografia clínica (LCF) i una tècnica d'avaluació d'AQuAS (LLM) mitjançant reunions virtuals realitzades amb l'eina Microsoft Teams. Les preguntes de l'enquesta van ser validades per la supervisora científica d'AQuAS (RMVH). Un cop acordades les preguntes, es va generar l'enquesta en format electrònic mitjançant l'eina Microsoft Forms. Les 22 preguntes de l'enquesta es presenten a la **Taula 1**.

**Taula 1 Enquesta distribuïda a tots els EAP de Catalunya.**

#	Pregunta	Possibles respostes
1	Indiqui el seu nom i cognoms.	Text lliure
2	Identifiqui el seu Equip d'Atenció Primària (EAP). *	Text lliure
3	El seu Equip d'Atenció Primària realitza ecografies? *	Sí   No   NS/NC   Altres
4	Quants metges/metgesses treballen al seu Equip d'Atenció Primària? *	Text lliure
5	Quants professionals del seu Equip d'Atenció Primària realitzen ecografies? *	Text lliure
6	Quins professionals del seu Equip d'Atenció Primària realitzen ecografies? #	Metge/essa familiar   Infermer/a   Pediatre/a   Nutricionista   Fisioterapeuta
7	El seu Equip d'Atenció Primària compta amb un/a referent d'ecografies?	Sí   No   NS/NC   Altres
8	Quantes hores de formació en ecografies té el referent d'ecografies del seu Equip d'Atenció Primària?	< 50 hores   50-100 hores   100-300 hores   > 300 hores
9	Quin és el nombre mitjà d'ecografies setmanals que realitza el seu Equip d'Atenció Primària? *	Text lliure
10	Quants ecògrafs té el seu Equip d'Atenció Primària? *	1   2   3 o més   NS/NC   Altres
11	Quin tipus d'ecògraf té el seu Equip d'Atenció Primària? * #	Ecògraf fix   Ecògraf mòbil (portàtil)   Cap ecògraf   NS/NC   Altres
12	Ens podria indicar la marca i el model de l'ecògraf del qual disposa el seu Equip d'Atenció Primària? #	Esaote MyLab Sigma   Sakura SonoScape E2   General Electric Logiq V2   Mindray Z6   Hitachi SonoScape E2 Expert   Sonosite Iviz   General Electric Vscan   Butterfly iQ   Léleman Sonostar   Altres
13	On realitza ecografies el seu Equip d'Atenció Primària? #	Consulta d'urgències   Consulta polivalent   Domicili   Residència geriàtrica   Altres
14	El seu Equip d'Atenció Primària té una agenda específica d'ecografies?	Sí   No   NS/NC   Altres

15	Quin tipus d'ecografies fa el seu Equip d'Atenció Primària? #	Ecografia de tiroides   Ecografia d'abdomen   Ecografia musculoesquelètica   Ecoscopia cardíaca   Ecografia pulmonar   Ecografia vascular   Ecografia de parts toves
16	El seu Equip d'Atenció Primària transfereix les imatges de l'ecografia a la Història Clínica Compartida de Catalunya (HC3)? *	Sí   No   NS/NC   Altres
17	El seu Equip d'Atenció Primària publica un informe de l'ecografia a l'HC3? *	Sí   No   NS/NC   Altres
18	En el cas que el seu Equip d'Atenció Primària no transfereixi les imatges o publiqui l'informe de l'ecografia a l'HC3, quins són els motius? * #	No tinc connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic   No tinc temps per fer-ho   No ho sé fer   NS / NC
19	En el cas que el seu Equip d'Atenció Primària no transfereixi les imatges o publiqui l'informe de l'ecografia a l'HC3, ens pot indicar més detalladament les dificultats existents?	Text lliure
20	Ens sabria indicar com es codifiquen les ecografies realitzades al seu Equip d'Atenció Primària i com es diferencien de les peticions d'ecografia? *	Text lliure
21	El seu Equip d'Atenció Primària compta amb una via de comunicació amb el radiòleg en cas de dubtes en la realització d'ecografies?	Sí   No   NS/NC   Altres
22	Quin/s considera que és/són els principals avantatges de l'ecografia a l'Atenció Primària? #	Programes d' <i>screening</i> ecogràfic   L'escurçament del temps d'espera   Evitar desplaçaments al pacient   Reduir la incertesa diagnòstica   Millorar el seguiment dels pacients   Altres

Nota: s'indica amb \* les preguntes obligatòries; s'indica amb # les preguntes amb més d'una possible resposta.

## 2. Recollida de dades

El grup de treball va acordar fer la difusió de l'enquesta durant els mesos de juliol i agost de 2023. El responsable de l'àrea assistencial - atenció primària del Servei Català de Salut (ABV) va proporcionar els llistats d'EAP de Catalunya segons la seva afiliació a les diferents agrupacions de proveïdors existents: Institut Català de la Salut (ICS), Unió Catalana d'Hospitals (UCH) i Consorci de Salut i Social de Catalunya (CSC). A partir dels llistats, es va generar un llistat final en un document de Microsoft Excel amb els 374 EAP candidats a respondre l'enquesta. El dia 10 de juliol de 2023 es va iniciar la difusió de l'enquesta mitjançant l'enviament de correus electrònics amb l'enllaç a l'enquesta a directors/es i adjunts de direcció dels EAP (LLM). Per tal d'actuar d'acord amb la llei de protecció de dades, els enviaments es van realitzar amb els destinataris en còpia oculta. En paral·lel, es va iniciar la recollida de la participació dels diferents EAP mitjançant la descàrrega dels registres de resposta amb l'eina Microsoft Forms, registrant al llistat d'Excel dels 374 EAP candidats a respondre l'enquesta quins EAP havien donat resposta (LLM). Es van registrar les respostes duplicades i no identificables rebudes. Durant el període de difusió es van enviar recordatoris cada dues setmanes als EAP de manera selectiva, adreçant els correus electrònics només als EAP que encara no havien donat resposta. També es va adreçar el missatge a altres contactes rellevants com directors/es, gerents o coordinadors/es d'atenció primària identificats pel grup de treball (LCF, ABV) amb el prec que en fessin difusió als seus EAP. Les respostes a l'enquesta es van anar recollint i emmagatzemant mitjançant l'eina Microsoft Forms fins al tancament de la mateixa el dia 25 d'agost de 2023.

### 3. Anàlisi i síntesi de les dades obtingudes

Un cop tancada l'enquesta, es va procedir a la depuració i anàlisi de les respostes rebudes. Si un EAP va respondre dues vegades l'enquesta i es van identificar divergències menors entre les respostes rebudes, es va procedir a considerar la resposta més completa rebuda o bé la primera resposta registrada. Si les discrepàncies eren rellevants – per exemple, respostes divergents a la pregunta de si l'EAP realitza o no ecografies -, es va procedir a contactar directament amb l'EAP per tractar de resoldre les discrepàncies existents i unificar les respostes rebudes.

Per tal de realitzar una anàlisi territorialitzada s'ha avaluat els diferents EAP participants segons la seva regió sanitària d'adscripció, d'acord amb la darrera delimitació de regions sanitàries vigent a Catalunya (Decret 116/2023 (20)), que estableix deu regions sanitàries (RS): RS Alt Pirineu i Aran, RS Lleida, RS Camp de Tarragona, RS Terres de l'Ebre, RS Catalunya Central, RS Girona, RS Barcelona Ciutat, RS Barcelona Metropolitana Nord, RS Barcelona Metropolitana Sud i RS Penedès. També s'ha analitzat els EAP participants segons la seva afiliació a les agrupacions de proveïdors. Per fer-ho, s'ha optat per separar els EAP en dues categories: els EAP dependents de l'ICS i els EAP dependents de la UCH i/o el CSC. Pels EAP de l'ICS, a més, s'ha procedit a fer una anàlisi territorialitzada segons la Direcció d'Atenció Primària (DAP) i el Servei d'Atenció Primària (SAP) d'adscripció de cada EAP, segons la classificació proporcionada per un membre de l'equip de treball (ABV).

Les dades extretes de l'enquesta han sigut analitzades mitjançant una anàlisi quantitativa d'acord amb els tres objectius específics plantejats. Per al primer objectiu, s'han analitzat les dades de tots els EAP que han donat una resposta vàlida a l'enquesta. S'ha avaluat la realització o no d'ecografies clíniques, i s'han analitzat variables quantitatives com el nombre de metges/esses assistencials de l'EAP, l'existència o no d'un/a referent d'ecografia i el nombre d'ecògrafs de què disposen. Les anàlisis s'han estratificat segons l'RS d'adscripció i l'afiliació a les agrupacions de proveïdors de cada EAP. Per al segon i tercer objectiu, s'ha considerat únicament els EAP que han indicat realitzar ecografia clínica. Pel segon objectiu, per tal de determinar l'activitat en ecografia clínica, s'ha dividit els EAP segons el nombre d'ecografies setmanals realitzades ( $<1$  ecografia setmanal respecte a  $\geq 1$  ecografia setmanal). Els EAP que realitzen menys d'una ecografia setmanal han sigut classificats com a EAP que realitzen ecografies molt esporàdicament, mentre que els EAP que realitzen una o més d'una ecografia setmanal han sigut classificats com a EAP que realitzen ecografies clíniques habitualment. S'ha avaluat el volum d'ecografies realitzades (expressat com la xifra mitjana d'ecografies setmanals), el nombre de professionals que les realitzen dins l'EAP i el seu rol professional, així com l'existència d'un/a referent d'ecografia clínica, la seva formació en ecografia clínica. També s'ha analitzat l'existència d'una via de comunicació amb un/a professional de la radiologia, així com el lloc de realització de les ecografies i el tipus d'ecografies realitzades. Per al tercer objectiu s'ha desenvolupat una anàlisi quantitativa i qualitativa segons les respostes proporcionades pels diferents EAP, i també s'ha extret manualment informació de les variables de resposta lliure de l'enquesta. Les anàlisis s'han estratificat segons l'RS i l'afiliació a les agrupacions de proveïdors de cada EAP.



# Resultats

## 1. Resultats generals de l'enquesta

Dels 374 EAP candidats a respondre l'enquesta, un total de 284 EAP van emetre una resposta vàlida a l'enquesta (75,9% del total). El llistat dels 284 EAP que van respondre a l'enquesta, classificats per Regió Sanitària (RS) es presenta a la **Taula A1** de l'Annex 1. Durant el període de recepció de respostes a l'enquesta es van rebre un total de 313 respostes, de les quals 283 van ser considerades respostes vàlides. Entre les respostes restants, 23 van ser respostes duplicades<sup>a</sup> (una segona resposta per un EAP que ja havia donat resposta prèviament), sis respostes no van permetre identificar l'EAP al qual pertanyien i una darrera va correspondre a un EAP no llistat originalment.

### 1.1 Resultats generals de l'enquesta: anàlisi territorialitzada

La **Taula 2** presenta la taxa de resposta dels EAP segons RS. Les RS amb una taxa de resposta més alta van ser l'RS Camp de Tarragona (88,2%), l'RS Barcelona Metropolitana Nord (86,5%) i l'RS Girona (85,4%), totes tres superant el 85% de les respostes, mentre que l'RS amb una menor taxa de resposta va ser l'RS Penedès (43,5%).

**Taula 2 Distribució de les respostes vàlides dels EAP, estratificats per regió sanitària.**

Regió Sanitària	Nre. EAP candidats a respondre l'enquesta	Nre. EAP que han respost l'enquesta	Percentatge de resposta
Alt Pirineu i Aran	8	5	62,5%
Barcelona Ciutat	59	36	61,0%
Barcelona Metropolitana Nord	89	77	86,5%
Barcelona Metropolitana Sud	52	38	73,1%
Camp de Tarragona	34	30	88,2%
Catalunya Central	31	26	83,9%
Girona	41	35	85,4%
Lleida	26	19	73,1%
Penedès	23	10	43,5%
Terres de l'Ebre	11	8	72,7%
	<b>374</b>	<b>284</b>	<b>75,9%</b>

Si ho analitzem segons la seva afiliació a les agrupacions de proveïdors, van respondre l'enquesta el 78,2% dels EAP de l'ICS llistats (229 de 293 EAP de l'ICS llistats), i el 67,9% dels EAP de la UCH i/o el CSC llistats (55 de 81 EAP de la UCH i/o el CSC, **Taula 3**).

<sup>a</sup> S'inclouen dues respostes, una de les quals respon per quatre EAP i l'altra per un dels quatre EAP. Després de depurar les dades, es comptabilitza una resposta per cada un dels quatre EAP.



**Taula 3 Distribució de les respostes vàlides dels EAP, estratificats per agrupació de proveïdors.**

Regió Sanitària	Nre. EAP candidats a respondre l'enquesta	Nre. EAP que han respost l'enquesta	Percentatge de resposta
ICS	293	229	78,2%
UCH i/o CSC	81	55	67,9%
	<b>374</b>	<b>284</b>	<b>75,9%</b>

A l'Annex 1 es pot consultar la **Taula A2**, que presenta el desglossament del percentatge de participació dels EAP de l'ICS que han donat resposta segons la DAP i el SAP d'adscripció. Les DAP amb major taxa de participació dels EAP a l'enquesta han sigut la DAP Metropolitana Nord (98,5%), la DAP Girona (92%) i la DAP Camp de Tarragona (87%). Les DAP amb menor proporció d'EAP participants han sigut la DAP Alt Pirineu i Aran (50%), la DAP Costa de Ponent (64,4%) i la DAP Barcelona (65,2%). Entre els SAP, en cinc s'ha assolit un 100% de resposta dels EAP (Osona, Vallès Occidental, Vallès Oriental, Girona Nord – Hospital Trueta, Girona Marítim i Girona Sud – Hospital Santa Caterina). Els SAP amb menor participació dels seus EAP han sigut Lleida Nord i Anoia (50%). La **Taula A3**, que presenta el percentatge de participació d'EAP de la UCH i/o CSC per RS. Les RS amb major participació han sigut l'RS Alt Pirineu i Aran, l'RS Barcelona Metropolitana Sud i l'RS Lleida, amb un 100% de resposta. Les RS amb menor participació han sigut l'RS Barcelona Ciutat i l'RS Penedès, amb un 50% de participació.

## 2. Objectiu 1: Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques

### 2.1 Distribució dels Equips d'Atenció Primària segons la realització o no d'ecografies clíniques

Dels 284 EAP que han respost l'enquesta, un total de 239 EAP (84,2%) han comunicat realitzar ecografies clíniques, mentre que 45 EAP (15,8%) han indicat que no en realitzen (**Taula 4**). D'acord amb les respostes rebudes a l'enquesta, les RS amb major taxa d'EAP que realitzen ecografies clíniques han sigut Alt Pirineu i Aran i Lleida (ambdues amb un 100%), i la menor, Barcelona Metropolitana Nord (76,6%). A la **Taula A4** (Annex 2) es presenta el llistat dels 239 EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya, mentre que a la **Taula A5** es llisten els 45 EAP que han indicat no fer-ne en resposta a l'enquesta.

**Taula 4 Distribució dels EAP segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària.**

Regió Sanitària	Nre. d'EAP	EAP que fan ecografia, N (%)	EAP que no fan ecografia, N (%)
Alt Pirineu i Aran	5	5 (100%)	0 (0%)
Barcelona Ciutat	36	30 (83,3%)	6 (16,7%)
Barcelona Metropolitana Nord	77	59 (76,6%)	18 (23,4%)
Barcelona Metropolitana Sud	38	31 (81,6%)	7 (18,4%)
Camp de Tarragona	30	25 (83,3%)	5 (16,7%)
Catalunya Central	26	23 (88,5%)	3 (11,5%)
Girona	35	32 (91,4%)	3 (8,6%)
Lleida	19	19 (100%)	0 (0%)
Penedès	10	8 (80,0%)	2 (20,0%)
Terres de l'Ebre	8	7 (87,5%)	1 (12,5%)
	<b>284</b>	<b>239 (84,2%)</b>	<b>45 (15,8%)</b>

Si considerem les diferents agrupacions de proveïdors, es pot determinar que el 86,5% d'EAP de l'ICS i el 74,5% dels EAP de la UCH i/o el CSC realitzen ecografies clíniques (**Taula 5**).

**Taula 5 Distribució dels EAP segons la realització o no d'ecografies clíniques i agrupació de proveïdors.**

Agrupació de proveïdors	Nre. d'EAP	EAP que fan ecografia, N (%)	EAP que no fan ecografia, N (%)
ICS	229	198 (86,5%)	31 (13,5%)
UCH i/o CSC	55	41 (74,5%)	14 (25,5%)
	<b>284</b>	<b>239 (84,2%)</b>	<b>45 (15,8%)</b>

A l'Annex 2 es presenten la **Taula A6** i la **Taula A7**, que presenten la distribució d'EAP que fan o no ecografies clíniques, estratificats per agrupació de proveïdors i DAP d'adscripció (EAP de l'ICS) o RS (EAP de la UCH i/o CSC). Tal com es pot observar a la **Taula A6**, entre els EAP de l'ICS, tant a la DAP Alt Pirineu i Aran, com a la DAP Catalunya Central i la DAP Lleida, el 100% dels EAP que han respost l'enquesta han comunicat realitzar ecografies clíniques. En canvi, el menor percentatge de realització d'ecografies clíniques s'ha detectat a la DAP Metropolitana Nord i la DAP Camp de Tarragona. Respecte als EAP de la UCH i/o CSC, tots els EAP de les RS Alt Pirineu i Aran i Lleida han informat fer ecografies clíniques, mentre que el menor percentatge s'ha observat a l'RS Catalunya Central (40% **Taula A7**).

Entre els 45 EAP que no fan ecografies clíniques, 16 han fet servir algun apartat de text lliure per informar el motiu de no fer-ne (**Taula 6**).

**Taula 6 Motius per a la no realització d'ecografies clíniques a l'APIc.**

Motiu per a la no realització d'ecografies clíniques	Nombre d'EAP
Les ecografies es fan de manera externa a l'EAP o bé existeix un EAP de referència per ecografia a la zona	3
Es disposa d'ecògraf, però no es fa servir	1
Marxa o trasllat del/s professional/s format/s en ecografia de l'EAP a un altre centre	5
Absència de professional/s format/s en ecografia a l'EAP	2
No es disposa d'ecògraf	3
L'EAP té pendent iniciar el programa d'ecografies clíniques o té el/s professional/s en formació	2

## 2.2 Comparativa entre els equips d'atenció primària que realitzen i no realitzen ecografies clíniques

### 2.2.1 Professionals assistencials de l'equip d'atenció primària

Els 239 EAP que a l'enquesta han respost que realitzen ecografies clíniques, han indicat comptar, de mitjana, amb 14,6 metges/esses especialistes en MFiC a l'equip assistencial, mentre que els 45 EAP que no realitzen ecografies clíniques disposen de mitjana de 12,8 metges/esses especialistes en MFiC en plantilla. A la **Taula 7** es presenta la xifra mitjana de metges/esses de l'equip assistencial, segons realització d'ecografies i RS. Com es pot observar, a gairebé totes les RS, exceptuant l'RS Catalunya Central i l'RS Penedès, la xifra mitjana de metges/esses va ser superior en els EAP que realitzen ecografies clíniques. Les dades completes del nombre de metges/esses especialistes de cada EAP, segons realització d'ecografies i RS, es recullen a la **Taula A8**.

**Taula 7 Nombre de metges/esses a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària.**

Ecografies clíniques	Regió sanitària	Nre. d'EAP	Xifra mitjana de metges/esses a l'equip assistencial	Nre. mínim i màxim
Sí	Alt Pirineu i Aran	5	9,6	3 - 14
	Barcelona Ciutat	30	19,3	1 - 34
	Barcelona Metropolitana Nord	59	14,5	5 - 22
	Barcelona Metropolitana Sud	31	15,1	1 - 30
	Camp de Tarragona	25	11,4	2 - 25
	Catalunya Central	23	11,7	4 - 23
	Girona	32	16,6	4 - 33
	Lleida	19	12,8	4 - 37
	Penedès	8	12,1	6 - 21
	Terres de l'Ebre	7	15,0	9 - 23
No	Barcelona Ciutat	6	15,5	12 - 20
	Barcelona Metropolitana Nord	18	12,6	7 - 19
	Barcelona Metropolitana Sud	7	12,9	5 - 22

	Camp de Tarragona	5	6,6	4 - 9
	Catalunya Central	3	17,3	10 - 27
	Girona	3	13,0	8 - 20
	Penedès	2	15,5	12 - 19
	Terres de l'Ebre	1	12,0	NA

Nota **Taula 7**: per a la categoria "no ecografia clínica", no s'inclouen les RS d'Alt Pirineu i Aran i Lleida, ja que com s'ha indicat a la Taula 4, tots els EAP de l'RS que han participat en l'enquesta han informat realitzar ecografies clíniques. NA: no aplica.

També es va preguntar als EAP si disposaven d'un/a referent d'ecografia clínica a l'equip. El 80,3% d'EAP que realitzen ecografies clíniques (192 EAP) van informar disposar d'un/a referent d'ecografia a l'equip (**Taula 8**). L'anàlisi per RS va mostrar una distribució desigual de referents d'ecografia, oscil·lant entre el 40% d'EAP amb referent d'ecografia a l'RS Alt Pirineu i Aran i el 95,7% d'EAP a l'RS de Catalunya Central (**Taula 9**).

**Taula 8 Existència o no de referent d'ecografia clínica a l'equip, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques.**

Ecografia clínica	Referent d'ecografia clínica	
	Sí (N, %)	No (N, %)
Sí (n=239)	192 (80,3%)	47 (19,7%)
No (n=45)	6 (13,3%)	39 (86,7%)

**Taula 9 Existència de referent d'ecografia clínica a l'equip entre els EAP que realitzen ecografies clíniques, estratificat per regió sanitària.**

Regió sanitària	Nombre d'EAP que fan ecografies clíniques	Nombre d'EAP amb referent d'ecografia clínica (N, %)
Alt Pirineu i Aran	5	2 (40,0%)
Barcelona Ciutat	30	26 (86,7%)
Barcelona Metropolitana Nord	59	46 (78,0%)
Barcelona Metropolitana Sud	31	21 (67,7%)
Camp de Tarragona	25	21 (84,0%)
Catalunya Central	23	22 (95,7%)
Girona	32	30 (93,8%)
Lleida	19	13 (68,4%)
Penedès	8	5 (62,5%)
Terres de l'Ebre	7	6 (85,7%)

A l'Annex 2, la **Taula A9** presenta el llistat complet d'EAP que fan ecografia i han informat disposar de referent d'ecografia al seu equip assistencial, estratificat per RS; i la **Taula A10**, el llistat d'EAP que fan ecografia clínica, però no tenen referent d'ecografia al seu equip assistencial, també estratificat per RS. Finalment, a la **Taula A11** es mostren els sis EAP que no realitzen ecografies i que han informat disposar també d'un/a referent d'ecografia a l'equip (13,3%).

## 2.2.2 Dispositius per a la realització d'ecografies clíniques

La distribució d'ecògrafs entre els EAP enquestats es mostra a la **Taula 10**. Entre els EAP que realitzen ecografia clínica, la gran majoria van declarar disposar d'un o dos ecògrafs (89,1%), mentre que només una proporció limitada d'EAP disposen de tres o més ecògrafs (10,9%). Entre els EAP que no realitzen ecografia clínica, dos terços disposen d'un ecògraf (62,2%) o bé de dos ecògrafs (6,7%), mentre que una tercera part (31,1%) informen no disposar de cap ecògraf. A diferència dels EAP que sí que fan ecografies clíniques, cap dels EAP que no realitza ecografia va indicar disposar de tres o més ecògrafs (**Taula 10**). Els llistats complets amb el nombre d'ecògrafs disponible per EAP es poden consultar a l'Annex 2, **Taula A12** (EAP que fan ecografies) i **Taula A13** (EAP que no fan ecografies).

**Taula 10 Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques.**

Ecografia clínica	0 ecògrafs (N, %)	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
Sí (n=239)	0 (0%)	140 (58,6%)	73 (30,5%)	26 (10,9%)
No (n=45)	14 (31,1%)	28 (62,2%)	3 (6,7%)	0 (0%)

L'anàlisi de la distribució d'ecògrafs estratificada per RS es presenta a la **Taula 11**. Entre els EAP que fan ecografies, destaca que cap EAP de les RS Alt Pirineu i Aran, Barcelona Metropolitana Sud i Terres de l'Ebre presenta tres o més ecògrafs. Entre els EAP que no fan ecografies, només a l'RS de Catalunya Central s'observa que sigui perquè cap dels EAP disposa d'ecògraf (**Taula 11**).

**Taula 11 Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària.**

Ecografia clínica	Regió Sanitària	0 ecògrafs (N, %)	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
Sí (n=239)	Alt Pirineu i Aran	0 (0%)	3 (60,0%)	2 (40,0%)	0 (0%)
	Barcelona Ciutat	0 (0%)	24 (80,0%)	5 (16,7%)	1 (3,3%)
	Barcelona Metropolitana Nord	0 (0%)	33 (55,9%)	21 (35,6%)	5 (8,5%)
	Barcelona Metropolitana Sud	0 (0%)	19 (61,3%)	12 (38,7%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona	0 (0%)	14 (56,0%)	9 (36,0%)	2 (8,0%)
	Catalunya Central	0 (0%)	18 (78,3%)	4 (17,4%)	1 (4,3%)
	Girona	0 (0%)	11 (34,4%)	9 (28,1%)	12 (37,5%)
	Lleida	0 (0%)	8 (42,1%)	7 (36,8%)	4 (21,1%)
	Penedès	0 (0%)	6 (75,0%)	1 (12,5%)	1 (12,5%)
	Terres de l'Ebre	0 (0%)	4 (57,1%)	3 (42,9%)	0 (0%)
No (n=45)	Barcelona Ciutat	0 (0%)	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Barcelona Metropolitana Nord	5 (27,8%)	11 (61,1%)	2 (11,1%)	0 (0%)
	Barcelona Metropolitana Sud	2 (28,6%)	5 (71,4%)	0 (0%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona	1 (20,0%)	3 (60,0%)	1 (20,0%)	0 (0%)
	Catalunya Central	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
	Girona	2 (66,7%)	1 (33,3%)	0 (0%)	0 (0%)
	Penedès	1 (50,0%)	1 (50,0%)	0 (0%)	0 (0%)
	Terres de l'Ebre	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)

Per altra banda, l'anàlisi de la distribució d'ecògrafs estratificada per agrupacions de proveïdors es presenta a la **Taula 12**. Es va poder determinar que entre els EAP que fan ecografies, la distribució d'un, dos o tres o més ecògrafs va ser molt similar tant entre els que pertanyen a l'ICS com a la UCH i/o CSC. En canvi, destaca que entre els EAP que no fan ecografies, els EAP de l'ICS molt majoritàriament tenen un ecògraf (80,6%), però els EAP de la UCH i/o CSC majoritàriament no en disposen de cap (78,6%). A l'Annex 2, es presenta l'anàlisi estratificada del nombre d'ecògrafs disponibles als EAP per agrupació de proveïdors i DAP (EAP de l'ICS, **Taula A14**) o RS (EAP d'UCH i/o CSC, **Taula A15**).

**Taula 12 Nombre d'ecògrafs per cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i l'agrupació de proveïdors.**

Ecografia clínica	Agrupació de proveïdors	0 ecògrafs (N, %)	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
Sí (n=239)	ICS (n=198)	0 (0%)	115 (58,1%)	59 (29,8%)	24 (12,1%)
	UCH i/o CSC (n=41)	0 (0%)	25 (61,0%)	14 (34,1%)	2 (4,9%)
No (n=45)	ICS (n=31)	3 (9,7%)	25 (80,6%)	3 (9,7%)	0 (0%)
	UCH i/o CSC (n=14)	11 (78,6%)	3 (21,4%)	0 (0%)	0 (0%)

La **Taula 13** presenta el tipus d'ecògraf disponible als EAP. Entre els EAP que realitzen ecografies clíniques es va observar una distribució similar d'ecògrafs de tipus fix (27,2%), portàtil (38,1%) o bé tant fix com portàtil (33,9%). En canvi, entre els EAP que no fan ecografia clínica i disposen d'algun ecògraf, la gran majoria van comunicar que era de tipus portàtil (74,2%). Les marques i models més freqüents dels ecògrafs disponibles als EAP han sigut el *Esaote MyLab Sigma*, el *Sonosite Iviz* i el *General Electric Healthcare Vscan / Vscan Air*.

**Taula 13 Tipus d'ecògrafs de cada EAP, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques.**

	Ecògraf fix (N, %)	Ecògraf portàtil (N, %)	Ecògraf fix i portàtil (N, %)	NS/NC (N)
EAP fa ecografia clínica (n=239)	65 (27,2%)	91 (38,1%)	81 (33,9%)	2
EAP no fa ecografia clínica (n=31) (*)	6 (19,4%)	23 (74,2%)	1 (3,2%)	1

Nota **Taula 13** (\*): només s'inclouen els EAP amb un ecògraf o més (vegeu **Taula 10**).

### 3. Objectiu 2: Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

Entre els 239 EAP que han comunicat que realitzen ecografies clíniques, la gran majoria les realitzen habitualment (90,0%). Una proporció molt minoritària d'EAP ha indicat realitzar-ne molt esporàdicament (18 EAP, 7,5%) o bé que en realitzen, però encara estan en formació (sis EAP, 2,5%). A l'Annex 3, la **Taula A16** llista els 24 EAP que realitzen ecografies clíniques molt esporàdicament o han declarat fer-ne, però estar encara en formació.

#### 3.1 Volum d'ecografies realitzades i professionals assistencials que realitzen ecografies clíniques als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

Els EAP enquestats han indicat realitzar una mitjana de 8,6 ecografies clíniques setmanals, amb un nombre màxim de 60, i un nombre mínim de menys d'una a la setmana (**Taula 14**). Per RS, s'observa que l'RS de l'Alt Pirineu i Aran presenta la major xifra mitjana setmanal d'ecografies (16), mentre que l'RS del Penedès i l'RS de Terres de l'Ebre han presentat les menors (5,2 i 5,7). Tot i això, les dades del nombre mínim i màxim d'ecografies setmanals a cada RS mostren que existeix dispersió en les dades obtingudes (**Taula 14**).

**Taula 14** Nombre d'ecografies clíniques setmanals realitzades als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària.

Regió Sanitària	Nombre d'EAP	Xifra mitjana d'ecografies clíniques (setmanalment)	N mínim i màxim d'ecografies (setmanalment)
Alt Pirineu i Aran	5	16,0	0 - 50
Barcelona Ciutat	30	10,9	0 - 40
Barcelona Metropolitana Nord	55 *	6,8	0 - 60
Barcelona Metropolitana Sud	28 *	7,3	0 - 20
Camp de Tarragona	25	10,1	0 - 40
Catalunya Central	23	8,7	1 - 40
Girona	32	10,0	1 - 22
Lleida	19	8,2	0 - 20
Penedès	8	5,2	1 - 10
Terres de l'Ebre	7	5,7	0 - 15
	<b>232 *</b>	<b>8,6</b>	<b>0 - 60</b>

Nota **Taula 14**: (\*) 7 EAP (4 de l'RS Barcelona Metropolitana Nord i 3 de l'RS Barcelona Metropolitana Sud) no han proporcionat una xifra mitjana setmanal d'ecografies clíniques realitzades.

A l'Annex 3, la **Taula A17** presenta les dades completes del nombre d'ecografies setmanals realitzades a cada EAP, segons RS. També es presenta l'anàlisi del nombre mitjà d'ecografies setmanals estratificat per agrupació de proveïdors i DAP (EAP de l'ICS, **Taula A18**) o RS (EAP



d'UCH i/o CSC, **Taula A19**). La xifra mitjana d'ecografies setmanals ha sigut superior als EAP de la UCH o CSC (12 ecografies setmanals) que als EAP de l'ICS (7,9). Entre les DAP de l'ICS, han destacat les DAP de Girona (11,2 ecografies setmanals) i l'Alt Pirineu i Aran (10 ecografies setmanals), mentre que entre els EAP de la UCH o CSC han destacat els EAP que pertanyen a les RS Alt Pirineu i Aran (25 ecografies setmanals<sup>b</sup>) i els que pertanyen a l'RS Barcelona Ciutat (19,1 ecografies setmanals).

La **Taula 15** presenta el nombre de professionals sanitaris que realitzen ecografies als EAP enquestats. Segons les respostes recollides, tres professionals per EAP realitzen ecografies clíniques de mitjana, si bé s'ha reportat un mínim d'un professional i un màxim de 16. Per RS, l'RS amb major nombre de professionals per EAP que fan ecografies clíniques ha sigut Alt Pirineu i Aran (4 professionals), mentre que les RS amb menor nombre de professionals per EAP que realitzen ecografies clíniques han sigut Terres de l'Ebre i Barcelona Metropolitana Nord (2,3 professionals).

**Taula 15 Nombre de professionals sanitaris que realitzen ecografies clíniques als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària.**

Regió Sanitària	Nre. d'EAP	Mitjana de professionals que realitzen ecografies clíniques	Nre. mínim i màxim de professionals que realitzen ecografies clíniques
Alt Pirineu i Aran	5	4,0	2 - 7
Barcelona Ciutat	30	3,1	1 - 16
Barcelona Metropolitana Nord	59	2,3	1 - 6
Barcelona Metropolitana Sud	31	3,2	1 - 8
Camp de Tarragona	25	2,6	1 - 7
Catalunya Central	23	2,7	1 - 8
Girona	32	3,8	1 - 8
Lleida	19	3,6	1 - 8
Penedès	8	3,0	1 - 7
Terres de l'Ebre	7	2,3	1 - 6
	<b>239</b>	<b>3,0</b>	<b>1 - 16</b>

A l'Annex 3, la **Taula A20** presenta les dades completes del nombre de professionals que realitzen ecografies clíniques als EAP, segons RS. També es presenta l'anàlisi de la xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies clíniques estratificades per agrupació de proveïdors i DAP (EAP de l'ICS, **Taula A21****Taula A18**) o RS (EAP d'UCH i/o CSC, **Taula A22**). La xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies clíniques ha sigut superior als EAP de la UCH i/o CSC (3,4 professionals) que als EAP de l'ICS (2,9). Entre les DAP de l'ICS, han destacat les DAP de l'Alt Pirineu i Aran (4,7 professionals) i Girona (4,4 professionals), mentre que entre els EAP de la UCH i/o CSC han

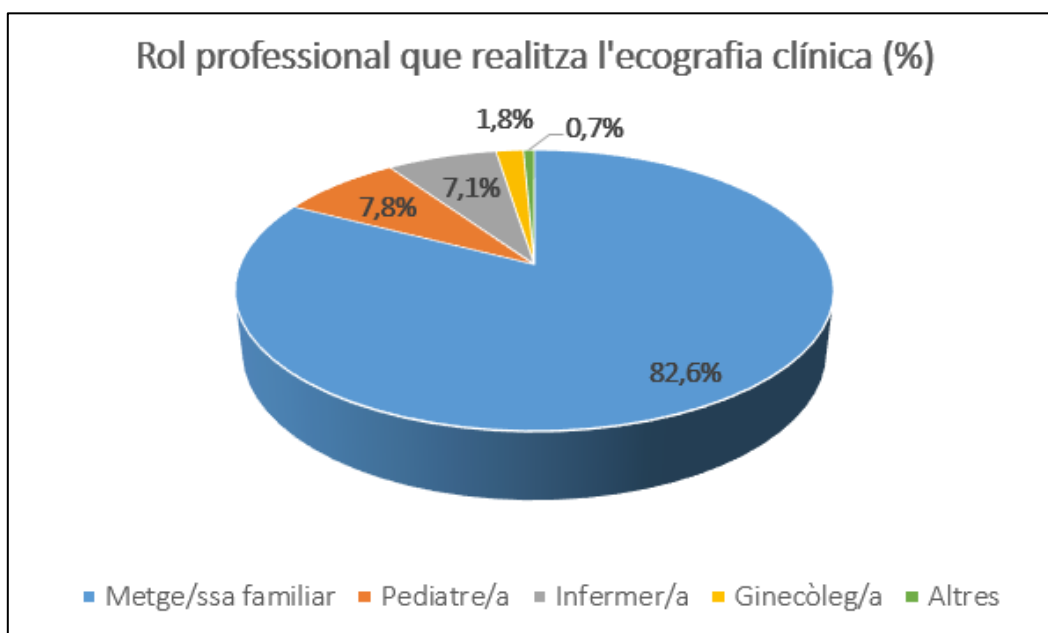
<sup>b</sup> Cal considerar que es tracta d'un valor obtingut de la mitjana dels dos únics EAP que han respost a l'enquesta.



destacat els EAP que pertanyen a les RS Penedès (6 professionals) i RS Barcelona Ciutat (5,5 professionals).

Entre els professionals que realitzen ecografies clíniques, el perfil professional majoritari ha sigut el de metge/essa especialista en MFiC (perfil professional que realitza les ecografies en el 80,3% dels EAP que en fan), seguit de les combinacions de metge/essa familiar amb infermer/a (7,6%) o pediatre/a (7,6%). Altres combinacions, com metge/essa familiar i fisioterapeuta o ginecòleg/a, o bé només el pediatre/a o en combinació amb l'infermer/a, han sigut molt minoritàries. La **Figura 1** mostra la distribució de rols professionals que realitzen ecografies clíniques als EAP.

**Figura 1** Distribució dels diferents rols professionals que realitzen ecografies clíniques dins els EAP de Catalunya.



Nota **Figura 1**: Per al càlcul dels percentatges no s'ha considerat les combinacions de rols conjuntament, sinó cada rol per separat, de manera que si un EAP ha indicat que fa ecografies clíniques el metge/essa familiar i el pediatre/a, pels efectes de la **Figura 1** es comptabilitza cada rol per separat.

Una àmplia majoria dels EAP enquestats (80,3%) compten amb un referent d'ecografia a l'equip. La **Taula 16** presenta el desglossament dels EAP amb i sense referent d'ecografia, segons RS. Destaquen les RS Catalunya Central i Girona, on més del 90% d'EAP té un/a referent d'ecografia clínica a l'equip assistencial, mentre que l'RS Alt Pirineu i Aran és on els EAP tenen menys freqüentment un/a referent d'ecografia clínica a l'equip (40% dels EAP).

**Taula 16** Existència de referent d'ecografia clínica a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per regió sanitària.

Regió Sanitària	Nre. d'EAP	Nre. d'EAP amb referent d'ecografia (N, %)	Nre. d'EAP sense referent d'ecografia (N, %)
Alt Pirineu i Aran	5	2 (40,0%)	3 (60,0%)
Barcelona Ciutat	30	26 (86,7%)	4 (13,3%)
Barcelona Metropolitana Nord	59	46 (78,0%)	13 (22,0%)

Barcelona Metropolitana Sud	31	21 (67,7%)	10 (32,3%)
Camp de Tarragona	25	21 (84,0%)	4 (16,0%)
Catalunya Central	23	22 (95,7%)	1 (4,3%)
Girona	32	30 (93,8%)	2 (6,2%)
Lleida	19	13 (68,4%)	6 (31,6%)
Penedès	8	5 (62,5%)	3 (37,5%)
Terres de l'Ebre	7	6 (85,7%)	1 (14,3%)
	<b>239</b>	<b>192 (80,3%)</b>	<b>47 (19,7%)</b>

Els i les referents d'ecografia clínica als diferents EAP de Catalunya han rebut, en un 51,8% dels casos, més de 100 hores de formació en ecografia clínica. A la **Taula 17** es pot observar la distribució del volum d'hores formatives entre els referents dels diferents EAP. El més freqüent va ser que els i les referents d'ecografia clínica comptin amb entre 50 i 100 hores de formació en ecografia clínica.

**Taula 17 Anàlisi de les hores de formació del / de la referent en ecografia dels EAP.**

Hores de formació del / de la referent d'ecografia clínica	N (%)
<50 hores	34 (18,2%)
50-100 hores	56 (30,0%)
100-300 hores	50 (26,7%)
>300 hores	47 (25,1%)
	<b>187</b>

Nota **Taula 17**: Cinc EAP no han informat de les hores de formació del / de la referent d'ecografia clínica.

La **Taula 18** presenta les dades estratificades per RS. Globalment, l'RS d'Alt Pirineu i Aran (100%) i l'RS Barcelona Metropolitana Sud és on els i les referents d'ecografia van presentar amb major freqüència més de 100 hores de formació en ecografia clínica (65%), mentre que l'RS on menys freqüentment disposaven de més de 100 hores de formació ha sigut l'RS Terres de l'Ebre (33,2%).

**Taula 18 Anàlisi de les hores de formació del / de la referent en ecografia als EAP de Catalunya, estratificat per regió sanitària.**

Regió Sanitària	Nombre d'EAP*	EAP amb dades (**)	Hores de formació referent d'ecografia clínica			
			< 50 h	50-100 h	100-300 h	>300 h
Alt Pirineu i Aran	2	2	0 (0%)	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)
Barcelona Ciutat	26	25	3 (12,0%)	8 (32,0%)	8 (32,0%)	6 (24,0%)
Barcelona Metropolitana Nord	46	45	16 (35,6%)	12 (26,7%)	5 (11,1%)	12 (26,7%)
Barcelona Metropolitana Sud	21	20	3 (15,0%)	4 (20,0%)	10 (50,0%)	3 (15,0%)
Camp de Tarragona	21	20	2 (10,0%)	7 (35,0%)	4 (20,0%)	7 (35,0%)
Catalunya Central	22	22	3 (13,6%)	9 (40,9%)	7 (31,9%)	3 (13,6%)
Girona	30	29	2 (6,9%)	10 (34,5%)	9 (31,0%)	8 (27,6%)

Lleida	13	13	3 (23,1%)	2 (15,4%)	2 (15,4%)	6 (46,2%)
Penedès	5	5	1 (20,0%)	1 (20,0%)	2 (40,0%)	1 (20,0%)
Terres de l'Ebre	6	6	1 (16,6%)	3 (50,0%)	1 (16,6%)	1 (16,6%)
	<b>192</b>	<b>187</b>				

Nota **Taula 18**: (\*) Nombre d'EAP amb referent d'ecografia clínica. (\*\*) Cinc EAP no han informat de les hores de formació del / de la referent d'ecografia clínica (3 de Barcelona, 1 de Girona i 1 de Tarragona).

Finalment, s'ha observat que els EAP que realitzen ecografies no tenen normalment una via de comunicació amb un radiòleg de referència en cas de dubtes en la realització de l'ecografia clínica (63,8%, **Taula 19**). Un total de 83 EAP (36,2%) sí que ens han informat de disposar d'aquesta via de comunicació, si bé alguns indiquen que aquesta és ocasional. Per RS, ha destacat l'RS de Girona, on a diferència de la resta de RS, més de tres quartes parts dels EAP disposen d'aquesta via de comunicació amb radiologia (76,7%). Contràriament, a l'RS Penedès i l'RS Metropolitana Sud menys de dos de cada 10 EAP disposen d'una via de comunicació amb radiologia.

**Taula 19 Existència d'una via de comunicació amb un/a professional de la radiologia de referència per a l'equip assistencial de l'EAP, estratificat per regió sanitària.**

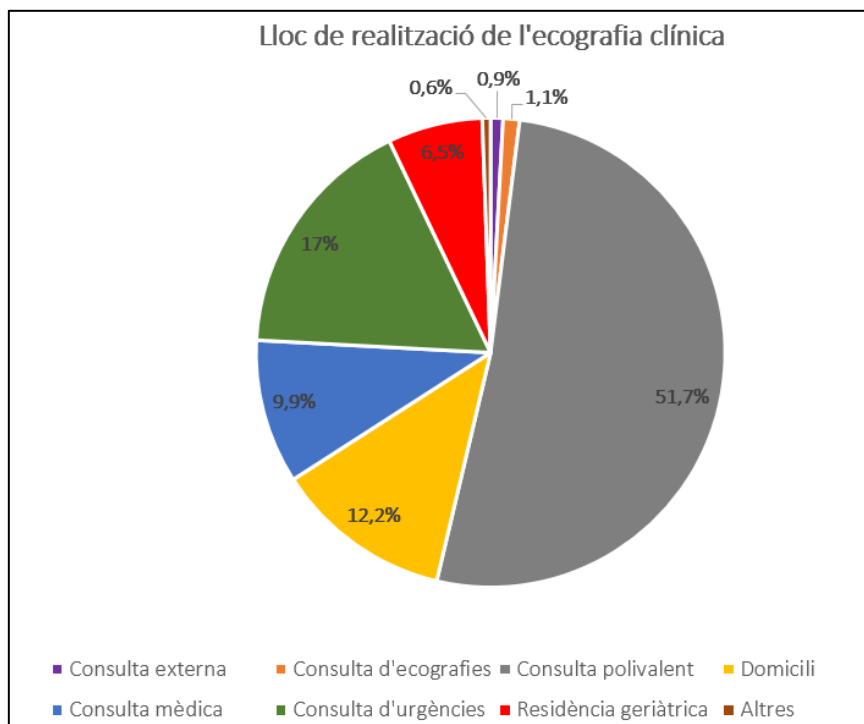
Regió Sanitària	Nombre d'EAP	Nombre d'EAP amb dades (*)	EAP amb via de comunicació amb radiologia (N, %)	EAP sense via de comunicació amb radiologia (N, %)
Alt Pirineu i Aran	5	5	3 (60,0%)	2 (40,0%)
Barcelona Ciutat	30	26	10 (38,5%)	16 (61,5%)
Barcelona Metropolitana Nord	59	58	12 (20,7%)	46 (79,3%)
Barcelona Metropolitana Sud	31	30	4 (13,3%)	26 (86,7%)
Camp de Tarragona	25	24	13 (54,2%)	11 (45,8%)
Catalunya Central	23	22	11 (50,0%)	11 (50,0%)
Girona	32	30	23 (76,7%)	7 (23,3%)
Lleida	19	19	4 (21,1%)	15 (78,9%)
Penedès	8	8	1 (12,5%)	7 (87,5%)
Terres de l'Ebre	7	7	2 (28,6%)	5 (71,4%)
	<b>239</b>	<b>229 (*)</b>	<b>83 (36,2%)</b>	<b>146 (63,8%)</b>

Nota **Taula 19**: (\*) Deu EAP no han informat sobre l'existència o no d'una via de comunicació amb radiologia.

### 3.2 Organització i tipus d'ecografies clíniques realitzades als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

Es va preguntar als EAP quin era el lloc de realització de les ecografies clíniques, obtenint-se els resultats que presenta la **Figura 2**. En general, el lloc més freqüent de realització de les ecografies clíniques és una consulta polivalent (51,7%), seguida de la consulta d'urgències (17%) i el domicili del pacient (12,2%). Els EAP enquestats rarament han indicat fer ecografies a una consulta específica d'ecografia clínica (1,1%).

**Figura 2** Lloc de realització de les ecografies clíniques a l'APiC de Catalunya.



Nota **Figura 2**: Per al càlcul dels percentatges s'ha considerat els llocs de realització per separat. Els EAP poden realitzar ecografies clíniques a diferents localitzacions alhora.

Aproximadament dos terços dels EAP disposen d'una agenda específica d'ecografies (62,3%, **Taula 20**). Per RS, han destacat les RS de Catalunya Central, on tots els EAP tenen agenda específica d'ecografia, i l'RS de Girona, on en disposa el 90,6% dels EAP. En canvi, a l'RS Alt Pirineu i Aran cap EAP disposa d'agenda específica d'ecografia clínica.

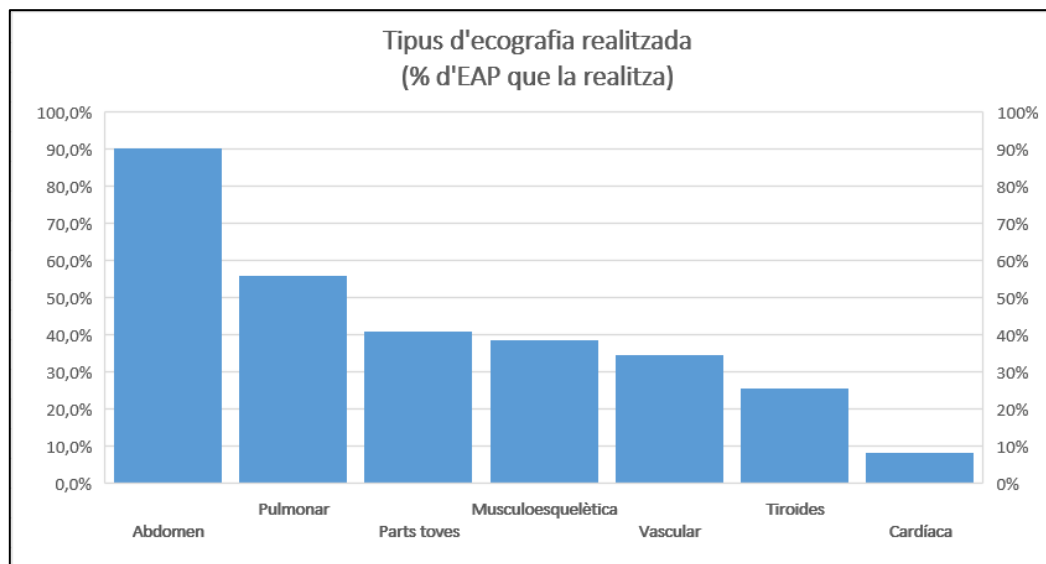
**Taula 20** Existència d'agenda específica d'ecografia clínica, estratificat per regió sanitària.

Regió Sanitària	Nre. d'EAP	Nre. d'EAP amb dades (*)	EAP amb agenda específica d'ecografies (N, %)	EAP sense agenda específica d'ecografies (N, %)
Alt Pirineu i Aran	5	4	0 (0%)	4 (100%)
Barcelona Ciutat	30	30	21 (70,0%)	9 (30,0%)
Barcelona Metropolitana Nord	59	59	22 (37,3%)	37 (62,7%)
Barcelona Metropolitana Sud	31	31	15 (48,4%)	16 (51,6%)
Camp de Tarragona	25	23	19 (82,6%)	4 (17,4%)
Catalunya Central	23	23	23 (100%)	0 (0%)
Girona	32	32	29 (90,6%)	3 (9,4%)
Lleida	19	19	11 (57,9%)	8 (42,1%)
Penedès	8	8	5 (62,5%)	3 (37,5%)
Terres de l'Ebre	7	7	3 (42,9%)	4 (57,1%)
<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>236</b>	<b>147 (62,3%)</b>	<b>89 (37,7%)</b>

Nota **Taula 20**: (\*) Tres EAP no han informat sobre l'existència d'una agenda específica d'ecografia clínica.

Els resultats de l'anàlisi sobre el tipus d'ecografies que es realitzen als diferents EAP es presenten a la **Figura 3**. La majoria d'EAP van indicar que realitzen ecografies d'abdomen (90,4% del total), sent aquest el tipus d'ecografia més freqüent, seguida de l'ecografia pulmonar (56,1% dels EAP). Les tipologies d'ecografia clínica menys freqüents van ser la cardíaca (8,4% dels EAP) i la de tiroides (25,9%, **Figura 3**).

**Figura 3** Proporció d'EAP que realitzen cada tipus d'ecografia clínica.



Nota **Figura 3**: Per al càlcul dels percentatges s'ha considerat cada categoria per separat. Els EAP poden realitzar diversos tipus d'ecografia a la vegada.

La **Taula 1** presenta els resultats de l'anàlisi de la freqüència de realització de cada tipus d'ecografia clínica, estratificat per RS. S'ha observat proporcions similars de realització d'ecografies abdominals, pulmonars i cardíques entre totes les RS. En canvi, destaquen les diferències substancials entre RS en la realització d'alguns altres tipus d'ecografies clíniques. Les ecografies de parts toves es realitzen en el 80% d'EAP de l'RS Alt Pirineu i Aran, però només en el 15,6% dels EAP de l'RS Girona. Un patró similar s'observa en les ecografies musculoesquelètiques (RS Alt Pirineu i Aran 80%, RS Penedès 25%), les ecografies vasculars (RS Lleida 52,6%, RS Terres de l'Ebre 14,3%) i les ecografies de tiroides (RS Alt Pirineu i Aran 60%, RS Terres de l'Ebre 0%).

**Taula 21 Tipus d'ecografies clíniques que es realitzen als EAP, estratificat per regió sanitària.**

Tipus d'ecografia	Regió Sanitària (N, %)									
	Alt Pirineu i Aran	Barcelona Ciutat	Barcelona M. Nord	Barcelona M. Sud	Camp de Tarragona	Catalunya Central	Girona	Lleida	Penedès	Terres de l'Ebre
Abdomen	5 (100%)	30 (100%)	48 (81,4%)	25 (80,6%)	24 (96,0%)	23 (100%)	31 (96,9%)	17 (89,5%)	7 (87,5%)	6 (85,7%)
Pulmonar	3 (60,0%)	12 (40,0%)	42 (71,2%)	19 (61,3%)	11 (44,0%)	10 (43,5%)	14 (43,8%)	13 (68,4%)	6 (75,0%)	4 (57,1%)
Parts toves	4 (80,0%)	12 (40,0%)	25 (42,4%)	16 (51,6%)	8 (32,0%)	7 (30,4%)	5 (15,6%)	13 (68,4%)	5 (62,5%)	3 (42,9%)
Musculoesquelètica	4 (80,0%)	8 (26,7%)	25 (42,4%)	15 (48,4%)	8 (32,0%)	8 (34,8%)	9 (28,1%)	12 (63,2%)	2 (25,0%)	2 (28,6%)
Vascular	2 (40,0%)	7 (23,3%)	21 (35,6%)	15 (48,4%)	12 (48,0%)	6 (26,1%)	5 (15,6%)	10 (52,6%)	4 (50,0%)	1 (14,3%)
Tiroides	3 (60,0%)	9 (30,0%)	11 (18,6%)	5 (16,1%)	6 (24,0%)	7 (30,4%)	9 (28,1%)	9 (47,4%)	3 (37,5%)	0 (0%)
Cardíaca	0 (0%)	3 (10,0%)	3 (5,1%)	5 (16,1%)	1 (4,0%)	1 (4,3%)	2 (6,3%)	2 (10,5%)	1 (12,5%)	2 (28,6%)

### 3.3 Registre d'ecografies clíniques realitzades als Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

La **Taula 22** presenta les respostes dels EAP a la qüestió de si transfereixen les imatges de les ecografies realitzades i l'informe de la prova a la Història Clínica Compartida de Catalunya (HC3). Dels 239 EAP que han comunicat realitzar ecografies clíniques, el 51% ha indicat transferir les imatges a l'HC3, mentre que el 41,8% ha informat que no ho fan mai. La resta d'EAP ho fan ocasionalment o desconeixen si es fa. Similarment, el 50,2% d'EAP comuniquen transferir un informe de l'ecografia feta a l'HC3, mentre que el 42,3% indiquen que no es penja cap informe de l'ecografia a l'HC3. La resta d'EAP, igualment que amb les imatges, transfereixen l'informe només ocasionalment o desconeixen si es fa (**Taula 22**).

**Taula 22 Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència d'imatges de les ecografies a HC3	Nombre d'EAP (%)
Sí	122 (51,0%)
Ocasional	14 (5,9%)
No	100 (41,8%)
NS/NC	3 (1,3%)
	<b>239</b>
Transferència de l'informe de les ecografies a HC3	Nombre d'EAP (%)
Sí	120 (50,2%)
Ocasional	14 (5,9%)
No	101 (42,3%)
NS/NC	4 (1,7%)
	<b>239</b>

La **Taula 23** presenta els resultats de l'anàlisi per RS. Pel que fa a la transferència d'imatges de l'ecografia a l'HC3, han destacat les RS Catalunya Central, Girona i Penedès, on el 75% o més dels EAP la realitzen. Respecte a la transferència de l'informe, destaquen les RS Catalunya Central i Girona, també superant el 75% d'EAP que ho fan. En canvi, les xifres més baixes les presenten les RS Barcelona Metropolitana Nord i Sud, on transfereixen imatges i informe de l'ecografia a l'HC3 menys de quatre de cada 10 EAP. Per la transferència d'informe, també presenta baixes xifres l'RS Terres de l'Ebre (14,3%, **Taula 23**).

**Taula 23 Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3, estratificat per regió sanitària.**

Regió Sanitària	Nombre d'EAP	Nombre d'EAP amb dades (*)	EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (**) (N,%)	Nombre d'EAP amb dades (#)	EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (**) (N,%)
Alt Pirineu i Aran	5	5	3 (60,0%)	5	2 (40,0%)
Barcelona Ciutat	30	29	18 (62,1%)	29	19 (65,5%)
Barcelona Metropolitana Nord	59	58	22 (37,9%)	57	22 (38,6%)
Barcelona Metropolitana Sud	31	31	12 (38,7%)	31	11 (35,5%)

Camp de Tarragona	25	25	14 (56,0%)	25	17 (68,0%)
Catalunya Central	23	22	19 (86,4%)	22	21 (95,5%)
Girona	32	32	28 (87,5%)	32	25 (78,1%)
Lleida	19	19	11 (57,9%)	19	12 (63,2%)
Penedès	8	8	6 (75,0%)	8	4 (50,0%)
Terres de l'Ebre	7	7	3 (42,9%)	7	1 (14,3%)
	<b>239</b>				

Notes **Taula 23:** (\*) S'indica el nombre d'EAP que han donat una resposta vàlida (Sí / Ocasionalment / No) a la qüestió de la transferència d'imatges de l'ecografia clínica a l'HC3. (\*\*) Inclou les respostes "Sí" i "Ocasionalment". (#) S'indica el nombre d'EAP que han donat una resposta vàlida (Sí / Ocasionalment / No) a la qüestió de la transferència de l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3.

La **Taula 24** presenta els resultats de la transferència d'imatges i informes d'ecografia clínica per agrupacions de proveïdors, observant-se uns resultats molt similars entre els EAP de l'ICS i els de la UCH i/o CSC.

**Taula 24 Transferència d'imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3, estratificat per agrupació de proveïdors.**

Agrupació de proveïdors	Nombre d'EAP	Nombre d'EAP amb dades (*)	EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (**) (N,%)	Nombre d'EAP amb dades (#)	EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (**) (N,%)
ICS	198	195	114 (58,5%)	194	111 (57,2%)
UCH i/o CSC	41	41	22 (53,7%)	41	23 (56,1%)

Notes **Taula 24:** (\*) S'indica el nombre d'EAP que han donat una resposta vàlida (Sí / Ocasionalment / No) a la qüestió de la transferència d'imatges de l'ecografia clínica a l'HC3. (\*\*) Inclou les respostes "Sí" i "Ocasionalment". (#) S'indica el nombre d'EAP que han donat una resposta vàlida (Sí / Ocasionalment / No) a la qüestió de la transferència de l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3.

A l'Annex 3, la **Taula A23** presenta el llistat complet d'EAP que fan ecografies clíniques, estratificat per RS i detallant si transfereixen imatges i/o informe a l'HC3 o no. També es presenta l'anàlisi de la proporció d'EAP que transfereixen o no imatges o informe d'ecografies clíniques estratificat per agrupació de proveïdors i DAP (EAP de l'ICS, **Taula A24**) o RS (EAP d'UCH i/o CSC, **Taula A25**). Entre els EAP de l'ICS s'ha observat diferències substancials segons la DAP d'adscripció. Mentre en tres DAP més del 85% d'EAP transfereixen imatges a l'HC3 (Alt Pirineu i Aran, 100%; Girona, 90,9% i Catalunya Central 87,5%), unes altres tres DAP no assoleixen ni el 50% d'EAP (Metropolitana Nord, 34,7%; Terres de l'Ebre, 42,9% i Costa de Ponent, 43,8%, **Taula A24**). En la transferència de l'informe s'ha observat una situació semblant. Pel que respecta als EAP de la UCH i/o CSC, i per la transferència de les imatges a l'HC3, s'observa una dispersió clara en les dades. Les RS Catalunya Central, Lleida i Penedès presenten un 100% d'EAP que transfereixen imatges, mentre que a les RS Alt Pirineu i Aran i Barcelona Metropolitana Sud cap EAP transfereix imatges a l'HC3. Per a la transferència d'informe d'ecografia a l'HC3 les dades són similars, si bé l'RS Barcelona Metropolitana Sud passa de cap EAP que transfereix imatges al 66,7% que transfereixen l'informe (**Taula A25**).



S'ha analitzat la relació entre diversos paràmetres de l'estudi i la transferència o no d'imatges i informes a l'HC3. La **Taula 25** presenta la relació entre la xifra mitjana d'ecografies setmanals i la transferència o no de les imatges i l'informe a l'HC3. S'ha pogut determinar que la xifra mitjana d'ecografies setmanals ha sigut superior entre els EAP que transfereixen les imatges (9,9 ecografies setmanals) o l'informe de l'ecografia (10,3 ecografies setmanals) respecte als EAP que no transfereixen les imatges (7 ecografies setmanals) o l'informe d'ecografia (6,5 ecografies setmanals) a l'HC3.

**Taula 25 Xifra mitjana d'ecografies setmanals entre EAP que transfereixen o no transfereixen imatges i informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	Nombre mitjà d'ecografies setmanals
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	9,9
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	7,0
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	10,3
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	6,5

Similarment, s'ha analitzat la relació entre la xifra mitjana de metges/esses d'MFiC de l'EAP i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 (**Taula 26**). La xifra mitjana de metges/esses ha sigut molt similar entre els EAP que transfereixen o no les imatges a l'HC3 (14,8 respecte a 14,2 metges/esses) i entre els EAP que transfereixen o no l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 (14,4 respecte a 14,8 metges/esses).

**Taula 26 Xifra mitjana de metges/esses d'MFiC als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	Mitjana de metges/esses a l'equip assistencial
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	14,8
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	14,2
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	14,4
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	14,8

La **Taula 27** analitza la xifra mitjana de professionals que fan ecografies clíniques a l'EAP i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3. No s'han observat diferències substancials en la xifra mitjana de professionals que fan ecografies entre els EAP que transfereixen o no les imatges a l'HC3 (3 respecte a 2,9 professionals) i entre els EAP que transfereixen o no l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 (2,9 respecte a 3,1 professionals).

**Taula 27 Xifra mitjana de professionals sanitaris que realitzen ecografies clíniques als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	Mitjana de professionals que realitzen ecografies clíniques
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	3,0
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	2,9
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	2,9
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	3,1

S'ha avaluat la relació entre disposar de referent d'ecografia clínica a l'EAP i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 (**Taula 28**). S'ha observat que els EAP que transfereixen imatges o l'informe de l'ecografia clínica tenen més freqüentment un/a referent d'ecografia clínica a l'equip (86,8% i 89,6%) que els EAP que no transfereixen imatges o l'informe de l'ecografia clínica (72% i 69,3%).

**Taula 28 Existència o no de referent d'ecografia clínica a l'equip, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	Referent d'ecografia clínica Sí (N, %)
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	118 (86,8%)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	72 (72,0%)
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	120 (89,6%)
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	70 (69,3%)

La **Taula 29** analitza la xifra mitjana d'ecògrafs a l'EAP i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3. S'ha determinat que en els EAP que transfereixen les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 es disposa més freqüentment de dos o més ecògrafs (49,3% - transferència imatges - i 46,3% - transferència d'informe -) respecte als EAP que no transfereixen les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 (32% - no transferència imatges - i 36,6% - no transferència d'informe -).

**Taula 29 Xifra mitjana d'ecògrafs als EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	69 (50,7%)	47 (34,6%)	20 (14,7%)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	68 (68,0%)	26 (26,0%)	6 (6,0%)
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	72 (53,7%)	42 (31,4%)	20 (14,9%)
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	64 (63,4%)	31 (30,7%)	6 (5,9%)

La **Taula 30** presenta la relació entre disposar d'agenda específica d'ecografia clínica a l'EAP i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3. S'ha observat que els EAP que transfereixen les imatges de l'ecografia clínica a l'HC3 disposen més freqüentment d'agenda d'ecografies que els que no ho fan (86% respecte a 30%). Similarment, els EAP que transfereixen l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 tenen més freqüentment agenda específica d'ecografies que els que no ho fan (84,3% respecte a 33,7%).

**Taula 30 Existència d'agenda específica d'ecografia clínica, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a HC3	Agenda específica d'ecografies (N, %)
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	117 (86,0%)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	30 (30,0%)
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	113 (84,3%)
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	34 (33,7%)

La **Taula 31** detalla la relació entre disposar d'un ecògraf fix o portàtil i la transferència o no de les imatges i l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3. S'ha observat que els EAP que transfereixen les imatges de l'ecografia clínica a l'HC3 disposen més freqüentment d'un ecògraf fix, acompanyat o no d'un ecògraf portàtil (74,1%) que els que no ho fan (46,5%). Similarment, els EAP que transfereixen l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3 tenen més freqüentment un ecògraf fix que els que no ho fan (72,9% respecte a 49%).

**Taula 31 Tipus d'ecògraf, estratificat segons els EAP que transfereixen o no les imatges i l'informe de les ecografies clíniques a l'HC3.**

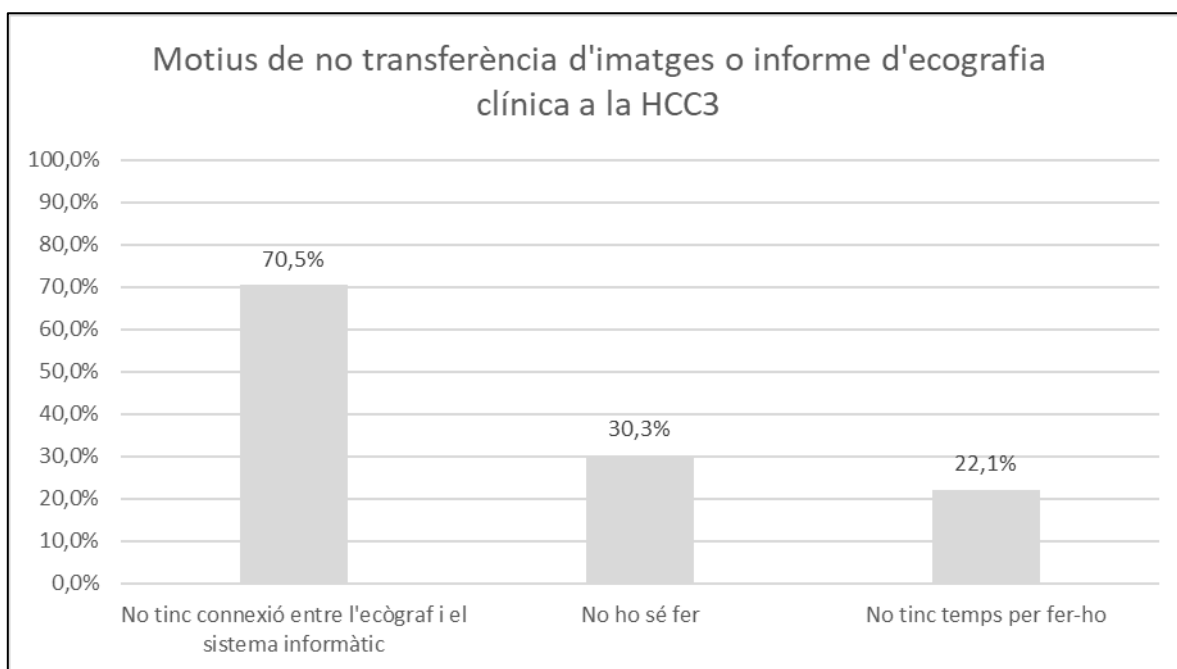
Transferència o no d'imatges i informe a l'HC3	Tipus d'ecògraf *		
	Ecògraf fix (N, %)	Ecògraf portàtil (N, %)	Ecògraf fix i portàtil (N, %)
EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (n=136)	38 (28,1%)	35 (25,9%)	62 (46,0%)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	27 (27,3%)	53 (53,5%)	19 (19,2%)
EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (n=134)	40 (30,1%)	36 (27,1%)	57 (42,8%)
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	25 (25,0%)	51 (51,0%)	24 (24,0%)

Nota **Taula 31**: (\*) Dos EAP no han informat el tipus d'ecògraf a l'enquesta.

## 4. Objectiu 3: Avantatges, barreres i limitacions en l'ús i el registre de l'ecografia clínica en els Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

Mitjançant l'enquesta difosa als diferents EAP s'ha volgut adreçar diversos aspectes que poguessin esdevenir barreres o limitacions en el registre de les ecografies clíniques en l'àmbit de l'APIC a Catalunya. Per fer-ho, a aquells EAP que van respondre "No" a les preguntes 16 i 17 (vegeu **Taula 22**), se'ls hi va preguntar pels motius de no transferència de les imatges i/o informe a l'HC3. Els resultats obtinguts en resposta es mostren a la **Figura 4**. El principal motiu esgrimit pels EAP és la falta de connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic (70,5%), seguit de la falta de formació o coneixements per fer-ho (30,3%) i la falta de temps per a realitzar aquesta tasca (22,1%).

**Figura 4** Principals motius comunicats pels EAP que no transfereixen les imatges o l'informe de les ecografies clíniques realitzades a l'HC3.



Nota **Figura 4**: Per al càlcul dels percentatges s'ha considerat cada categoria per separat. Els EAP poden haver informat diversos motius alhora.

L'anàlisi desglossada segons si el que no es transfereix a l'HC3 són les imatges o l'informe es presenta a la **Taula 32**, on es pot observar que no existeixen diferències en els motius que indiquen els EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3.

**Taula 32 Principals motius comunicats pels EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3.**

Transferència o no d'imatges i informe a l'HC3	No tinc connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic (N, %)	No ho sé fer (N, %)	No tinc temps per fer-ho (N, %)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	68 (68,0%)	29 (29,0%)	18 (18,0%)
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	57 (66,3%)	32 (31,7%)	23 (22,8%)

La **Taula 33** analitza els principals motius dels EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3, estratificat segons RS d'adscripció, observant-se diferències entre les províncies analitzades. S'ha pogut determinar que a totes les RS menys l'RS Penedès i l'RS Terres de l'Ebre ha predominat la falta de connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic alhora de no transferir les imatges a l'HC3, mentre que en les RS Catalunya Central i Terres de l'Ebre guanya importància l'absència de coneixements per realitzar la transferència de les imatges i l'informe cap a l'HC3.

**Taula 33 Principals motius comunicats pels EAP per no transferir les imatges o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3, estratificat per regió sanitària.**

Transferència o no d'imatges i informe a l'HC3	Regió Sanitària	No tinc connexió entre l'ecògraf i el sistema informàtic (N, %)	No ho sé fer (N, %)	No tinc temps per fer-ho (N, %)
EAP que no transfereixen imatges a l'HC3 (n=100)	Alt Pirineu i Aran (n=2)	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Barcelona Ciutat (n=10 *)	7 (70,0%)	4 (40,0%)	2 (20,0%)
	Barcelona Metropolitana Nord (n=34 *)	25 (73,5%)	10 (29,4%)	8 (23,5%)
	Barcelona Metropolitana Sud (n=19)	13 (68,4%)	7 (36,8%)	6 (31,6%)
	Camp de Tarragona (n=11)	9 (81,8%)	2 (18,2%)	0 (0%)
	Catalunya Central (n=2 *)	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Girona (n=4)	3 (75,0%)	1 (25,0%)	0 (0%)
	Lleida (n=8)	5 (62,5%)	2 (25,0%)	1 (12,5%)
	Penedès (n=2)	1 (50,0%)	1 (50,0%)	0 (0%)
Terres de l'Ebre (n=4)	1 (25,0%)	2 (50,0%)	1 (25,0%)	
EAP que no transfereixen l'informe a l'HC3 (n=101)	Alt Pirineu i Aran (n=3)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Barcelona Ciutat (n=10)	5 (50,0%)	4 (40,0%)	3 (30,0%)
	Barcelona Metropolitana Nord (n=34 *)	23 (67,6%)	11 (32,4%)	10 (29,4%)
	Barcelona Metropolitana Sud (n=20)	11 (55,0%)	10 (50,0%)	7 (7,1%)
	Camp de Tarragona (n=8)	4 (50,0%)	2 (25,0%)	0 (0%)
	Catalunya Central (n=1)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Girona (n=5 *)	2 (40,0%)	0 (0%)	1 (20,0%)
	Lleida (n=6 *)	5 (83,3%)	1 (16,7%)	1 (16,7%)
	Penedès (n=4)	2 (50,0%)	2 (50,0%)	0 (0%)
Terres de l'Ebre (n=5 *)	1 (20,0%)	2 (40,0%)	1 (20,0%)	

Nota **Taula 33**: (\*) Indica el nombre d'EAP que comuniquen un motiu.

L'anàlisi del text lliure proporcionat en resposta a la pregunta 19 ha permès aprofundir en les barreres identificades en el registre de l'ecografia clínica a l'APiC. Com s'ha indicat, la principal barrera identificada en el registre de l'ecografia clínica a l'APiC ha sigut la falta de connexió entre l'ecògraf i el sistema. De manera més detallada, els EAP amb problemes de connexió han informat que sobretot es tracta d'una manca de wifi o xarxa d'internet on connectar l'ecògraf. Tot i això, cal destacar també que alguns EAP han indicat dificultats logístiques derivades de l'existència de connexió amb el sistema en una sola consulta, en ús per diversos professionals. Com que només disposen de connexió en aquesta consulta concreta, informen que no poder fer un ús habitual de la consulta en qüestió els impedeix o dificulta poder transferir les imatges i l'informe a HC3. Per altra banda, segons indiquen els EAP enquestats, els ecògrafs fixos solen facilitar la transferència d'imatges i/o informe a HC3, mentre que els portàtils solen ser els no connectats al sistema.

Entre els EAP que han indicat manca de formació per penjar les imatges i/o l'informe a l'HC3, alguns han informat que hi havia un únic professional format per fer la transferència de dades i que ja no es troba al centre. Altres EAP han indicat que els professionals no fan aquest procés perquè se senten insegurs per portar-lo a terme a causa de la falta de formació. Per altra banda, entre els EAP que han indicat com a motiu per no transferir imatges i/o informe al HC3 el temps, destaca la limitació de necessitar un suport de dades portàtil (tipus memòria USB o *pen drive*) per extreure les imatges i poder-les transferir, fet que allarga el temps necessari per a aquesta tasca. És remarcable la resposta d'un EAP que ha indicat que, per cada ecografia realitzada, transferir les imatges i informe a l'HC3 consumeix entre 20 i 30 minuts.

Finalment, respecte a altres barreres identificades en el registre de les ecografies a l'HC3, s'ha observat que tretze EAP no identificaven clarament la necessitat fer-ne el registre. Els motius comunicats han sigut que com no es tractaven d'ecografies fetes per un radiòleg, no era necessari fer-ne un informe formal o penjar les imatges i/o informe a l'HC3, o que les ecografies es realitzen espontàniament, segons criteri assistencial, i per transferir imatges i/o informe caldria programar-les primer. La majoria d'aquests EAP deixen el resultat i orientació diagnòstica escrit en estructura Motiu de consulta - Exploració - Avaluació – Pla (MEAP) o bé a l'Estació Clínica d'Atenció Primària (ECAP), el programa d'història clínica informatitzada de l'APiC a Catalunya. Per altra banda, dos EAP han expressat dubtes amb la cobertura legal o confidencialitat de penjar aquests arxius a l'HC3.

Es va preguntar també als EAP si ens sabien indicar com es codifiquen les ecografies realitzades al seu EAP i com es poden diferenciar de les peticions d'ecografia (**Taula 34**). Globalment, més de la meitat d'EAP (59%) que fan ecografies són coneixedors de si les peticions d'ecografia al seu EAP es codifiquen o no i en cas de codificar-se, de quina manera queden codificades, però un 33,9% dels EAP no han pogut determinar-ho.

**Taula 34 Coneixement de la codificació d'ecografia al seu EAP (si existeix).**

Coneixement de la codificació d'ecografia al seu EAP	N (%)
Sí	141 (59,0%)
No	81 (33,9%)
NS/NC	17 (7,1%)

Finalment, la **Taula 35** mostra les respostes dels EAP sobre els principals avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC. La majoria dels EAP han considerat que el principal avantatge de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC és la reducció de la incertesa diagnòstica (85,8%), seguit d'evitar desplaçaments al pacient (77,0%).

**Taula 35 Principals avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC de Catalunya.**

Principals avantatges de l'ecografia clínica	N (%)
Programes de cribratge ( <i>screening</i> ) ecogràfic	99 (41,4%)
L'escurçament del temps d'espera	178 (74,5%)
Evitar desplaçaments al pacient	184 (77,0%)
Reduir la incertesa diagnòstica	205 (85,8%)
Millorar el seguiment dels pacients	178 (74,5%)

Vint-i-cinc EAP han proporcionat respostes lliures a la qüestió dels principals avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC. Entre aquestes 25 respostes, han destacat com a altres avantatges de l'ecografia clínica a l'APiC l'augment de la capacitat de resolució de l'APiC (15 EAP, 60%) i l'augment de la satisfacció de pacients i professionals (set EAP, 28%).



# Discussió

## 1. Aspectes metodològics

En aquest informe es presenta una anàlisi descriptiva de l'ús de l'ecografia clínica a l'àmbit de l'APiC de Catalunya, realitzat mitjançant les dades obtingudes en una enquesta de 22 preguntes que va ser distribuïda per AQuAS a tots els EAP de Catalunya durant els mesos de juliol i agost de 2023. Globalment, s'ha assolit una taxa de resposta a l'enquesta molt satisfactòria, superior al 75% d'EAP contactats. L'anàlisi per RS s'ha realitzat segons la delimitació de RS establerta pel darrer decret vigent del Departament de Salut (Decret 116/2023 (20)). Per RS, les RS amb major taxa de resposta van ser l'RS Camp de Tarragona, l'RS Barcelona Metropolitana Nord i l'RS Girona, totes tres superant el 85% d'EAP participants, mentre que la menor taxa de resposta es va observar a l'RS Penedès, on no es va assolir un 50% d'EAP participants. Es considera que globalment s'ha assolit una bona representació territorial en les respostes analitzades. L'anàlisi per agrupacions de proveïdors no ha mostrat grans divergències en la taxa de resposta dels EAP, si bé els EAP de l'ICS han tingut una taxa de resposta lleugerament superior als EAP de l'UCH i/o CSC. És probable que el fet que els EAP de l'ICS es trobin agrupats en DAP, a les direccions de les quals també es va poder adreçar la petició de respondre l'enquesta, hagi ajudat a incrementar la taxa de resposta entre aquests EAP. Un altre aspecte a destacar és que a les DAP de l'ICS s'ha observat una participació desigual. Han destacat per l'alta participació en l'enquesta les DAP Metropolitana Nord, Girona i Camp de Tarragona, presentant taxes de resposta superiors al 85%, mentre que la DAP Alt Pirineu i Aran no ha superat el 50%. Similarment, entre els EAP de la UCH i/o CSC també s'han observat diferències en la taxa de resposta entre RS, amb RS on la taxa de participació ha assolit el 100% (RS Alt Pirineu i Aran, l'RS Barcelona Metropolitana Sud i l'RS Lleida) i altres on només s'ha assolit un 50% de respostes (RS Barcelona Ciutat i l'RS Penedès).

## 2. Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques

El primer objectiu d'aquesta enquesta ha sigut avaluar la proporció d'EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya. En aquest sentit, s'ha pogut concloure que la gran majoria d'EAP de Catalunya que han respost l'enquesta (84,2% del total) han incorporat la tècnica de l'ecografia clínica a la seva pràctica clínica habitual, o estan actualment en formació per a realitzar-ne. Tot i això, resta un 15,8% dels EAP de Catalunya que han respost l'enquesta i que encara no realitzen ecografies clíniques. S'han revisat els resultats d'estudis desenvolupats en altres països amb una metodologia similar al nostre estudi (21, 22). Un estudi d'Andersen *et al.* (21), desenvolupat recentment en el context de l'APiC de Dinamarca,



va detectar que només l'11,5% de professionals d'MFiC realitzaven ecografies clíniques. I als Estats Units d'Amèrica (EUA), un estudi recent, realitzat en proveïdors d'atenció primària del *Veterans Affairs Healthcare System* (22) va comunicar una taxa de realització d'ecografies clíniques del 13%, i que només un de cada cinc proveïdors d'APiC contemplava la formació en ecografies clíniques. Els resultats de l'anàlisi de les dades obtingudes al nostre estudi no permeten quantificar el nombre de professionals d'MFiC que realitzen ecografies, ja que es va preguntar pel nombre de professionals de l'EAP que fan ecografies. Vam poder determinar que la majoria de professionals que fan ecografia als EAP són metges/metgesses d'MFiC, però també hi ha una petita part de professionals d'infermeria i altres rols professionals que fan ecografies. Tot i això, si assumíssim que el total de professionals que fan ecografia als EAP que han respost a l'enquesta són metges/metgesses d'MFiC, podríem dir (segons les respostes rebudes a l'enquesta) que el 17,4% de professionals d'MFiC de Catalunya realitzen ecografies clíniques. Tot i que encara no sembla assolir-se un 20% de professionals d'MFiC que realitzin ecografies clíniques, la xifra ha augmentat molt des de l'any 2016, on s'estimava que només l'1% dels professionals d'MFiC realitzaven ecografies clíniques a Catalunya (23). En aquest estudi (23) es va avaluar l'ús de l'ecografia clínica a diferents països europeus i les millors taxes de professionals que realitzaven ecografies clíniques es van observar a Groenlàndia (67%) i Alemanya (45%).

L'anàlisi de la taxa de realització d'ecografies s'ha de posar en context tenint en compte les taxes de resposta obtingudes. Les RS amb taxes de resposta més altes (com serien l'RS Camp de Tarragona, l'RS Barcelona Metropolitana Nord i l'RS Girona) són les que més fidelment representen la realitat de l'ecografia clínica, ja que hem obtingut resposta tant dels EAP que fan ecografies com dels que no en fan. Dit això, segons les dades obtingudes, per RS, la taxa més alta de realització d'ecografies s'ha observat a les RS Alt Pirineu i Aran i Lleida, on tots els EAP que han donat resposta a l'enquesta fan ecografies clíniques, mentre que l'RS Barcelona Metropolitana Nord ha presentat la taxa més baixa, on realitzen ecografies aproximadament vuit de cada 10 EAP. Tot i això, es pot considerar que la taxa de realització d'ecografies clíniques és homogènia entre els EAP de les diferents RS de Catalunya, oscil·lant entre el 75% i el 100% dels EAP enquestats. L'anàlisi per agrupacions de proveïdors ha determinat que la implantació de l'ecografia clínica és superior en el context de l'ICS (86,5%) respecte als EAP de la UCH i/o CSC (74,5%). Entre els EAP de l'ICS, destaquen tres DAP que han presentat un 100% d'EAP que realitzen ecografies clíniques: la DAP Alt Pirineu i Aran, la DAP Catalunya Central i la DAP Lleida. En canvi, les DAP Metropolitana Nord i Camp de Tarragona han presentat un menor percentatge d'EAP que realitzen ecografia clínica. Tal com es comenta prèviament, cal considerar que probablement les dades més reals siguin les de la DAP Metropolitana Nord i Camp de Tarragona, ja que han sigut DAP amb taxes molt altes de resposta a l'enquesta, mentre que els bons resultats de la DAP Alt Pirineu i Aran poden veure's influïts pel fet que només el 50% d'EAP ha donat resposta a l'enquesta.

Entre les altres dues agrupacions de proveïdors, destaquen els baixos percentatges de realització d'ecografies clíniques entre els EAP de les RS Catalunya Central, Penedès i Barcelona Metropolitana Sud i Nord, cap de les quals supera el 70% d'EAP que realitzen ecografies clíniques, si bé és cert que el nombre d'EAP que han donat resposta a l'enquesta

és limitat. En comparació, les RS Alt Pirineu i Aran, Lleida i Camp de Tarragona presenten xifres elevades de realització d'ecografies clíniques, superant el 85% d'EAP que en realitzen, d'entre els EAP que han respost l'enquesta.

Tot i que no s'havia valorat incloure una pregunta específica als EAP que no fan ecografies clíniques perquè ens informessin del motiu pel qual no en realitzen, diversos EAP han fet ús dels camps de text lliure per fer-nos arribar aquesta informació. Entre els motius que ens han comunicat, ha destacat el fet que l'EAP ha deixat de realitzar ecografies clíniques perquè disposava d'un sol professional format en ecografia clínica i aquest/a s'ha traslladat a un altre centre assistencial.

S'han analitzat diversos aspectes per comparar els EAP que realitzen i no realitzen ecografies clíniques a l'APiC de Catalunya. S'ha pogut determinar que en general, la mitjana de metges/esses especialistes en MFIC ha sigut superior entre els EAP que fan ecografies respecte als EAP que no en fan, exceptuant dues RS, l'RS Catalunya Central i l'RS Penedès, on s'observa el comportament contrari. Tot i això, existeix una àmplia dispersió en les xifres de metges/esses en els EAP (han oscil·lat entre 1 i 37). Es destaquen les diferències a l'RS del Camp de Tarragona, on els EAP que fan ecografies tenen 12 metges/esses de mitjana, mentre que els que no en fan en tenen només set de mitjana.

L'anàlisi de les dades sobre l'existència d'un referent d'ecografia clínica ha revelat que aquesta figura és freqüent entre els EAP que realitzen ecografies clíniques, ja que vuit de cada 10 EAP en disposen. Tot i això, la distribució entre RS ha sigut heterogènia, amb RS on gairebé tots els EAP disposen de referent d'ecografia clínica, com l'RS Catalunya Central, i RS on aquesta figura és molt poc predominant, com l'RS Alt Pirineu i Aran, on només en disposa quatre de cada 10 EAP.

Per altra banda, de l'anàlisi dels dispositius per a realitzar ecografies clíniques destaca que la majoria dels EAP que no fan ecografies disposen d'ecògraf (gairebé el 70% informa tenir-ne un o dos). En aquest sentit, en els EAP de l'ICS el 90% d'EAP que no fan ecografies tenen ecògraf, mentre que entre els EAP de la UCH i/o CSC s'ha pogut observar que la gran majoria dels que no fan ecografies declaren no tenir cap ecògraf. L'anàlisi per RS ha mostrat força homogeneïtat en les dades obtingudes.

Aquestes dades contrasten amb les presentades a l'estudi de Nathanson *et al.* (22) en proveïdors d'atenció primària dels EUA, on més de sis de cada 10 proveïdors d'APiC van indicar que no disposaven d'ecògrafs per realitzar ecografies clíniques. També són significativament diferents de les dades de Dinamarca, on Andersen *et al.* (21) van detectar que només el 14,7% dels professionals enquestats disposava d'ecògraf a la seva consulta. L'anàlisi del tipus d'ecògraf ha mostrat que en els EAP que no realitzen ecografies i disposen d'ecògraf, aquest és majoritàriament de tipus portàtil. En canvi, entre els EAP que fan ecografia clínica es detecta una major proporció d'ecògrafs fixos o la combinació d'ecògraf fix i portàtil.

El 15,8% dels EAP de Catalunya han indicat que no realitzen ecografies clíniques. Globalment, les dades obtingudes permeten valorar que no sembla existir una manca de material tècnic (ecògrafs) a disposició dels EAP de Catalunya - menys del 5% d'EAP de

Catalunya (14 de 284 EAP enquestats) indica no disposar d'ecògraf. La dotació d'equip professional entre els EAP que fan ecografies respecte als que no en fan no difereix, si bé s'ha vist que els EAP que no fan ecografia clínica les xifres de professionals són lleugerament menors. Entre els motius de no realitzar ecografies clíniques, destaca la falta de personal format en ecografia clínica, ja sigui perquè cap membre de l'EAP s'ha format en ecografia clínica o bé perquè només n'hi havia un i aquest s'ha traslladat de centre. Aquesta darrera casuística ha sigut indicada per diversos EAP i es pot emmarcar en els moviments professionals habituals entre equips, però indica la necessitat que més d'un professional de l'EAP es formi i realitzi ecografies clíniques.

### **3. Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya**

L'anàlisi dels EAP que realitzen ecografies clíniques ha mostrat que la gran majoria d'EAP realitza aquesta tècnica diagnòstica habitualment. Els EAP realitzen una mitjana de gairebé nou ecografies setmanals, el que representa realitzar més d'una ecografia diària per EAP. Tot i això, el volum d'activitat ecogràfica ha sigut molt variable entre EAP, amb EAP que no realitzen ni una ecografia a la setmana i altres EAP que assoleixen les 60 ecografies setmanals.

L'RS on els EAP fan un major nombre d'ecografies setmanals ha sigut Alt Pirineu i Aran, mentre que les RS on els EAP fan menys ecografies per setmana han sigut l'RS del Penedès i l'RS de Terres de l'Ebre. Les diferències han sigut notables, ja que l'RS Alt Pirineu i Aran presenta dades de 16 ecografies setmanals de mitjana, mentre que les RS que en fan menys no assoleixen les sis ecografies setmanals. Tot i això, és rellevant considerar que de mitjana, en global, els EAP assoleixen la xifra mínima de cinc ecografies setmanals, el que representa, per tant, com a mínim una ecografia diària. Per agrupacions de proveïdors, ha destacat que els EAP de la UCH i/o CSC realitzen un major nombre d'ecografies setmanals que els EAP de l'ICS. Aquest resultat s'ha de contextualitzar en el fet que la implantació de l'ecografia clínica és superior en el context de l'ICS. Per tant, observem que menys EAP de la UCH i/o CSC realitzen ecografies clíniques, però que els que en fan, en realitzen més que els EAP de l'ICS.

Als EAP de Catalunya, de mitjana tres professionals per EAP fan ecografies, si bé s'ha observat un rang d'entre un i 16 professionals que realitza ecografies a l'EAP, sense grans diferències entre RS ni agrupacions de proveïdors. El nombre de professionals que fan ecografies als EAP de la UCH i/o CSC superen lleument el nombre de professionals que fan ecografies als EAP de l'ICS. Aquest resultat guarda relació amb el nombre més gran d'ecografies que realitzen els EAP de la UCH i/o CSC. El perfil professional majoritari ha sigut el de metge/essa de família. Altres rols professionals que fan ecografies a l'APiC de Catalunya han sigut el de pediatre/a i el de l'infermer/a, però en una proporció menor.

Una àmplia majoria d'EAP ha demostrat tenir un circuit intern ben desenvolupat per fer ecografia clínica, disposant d'un/a referent d'ecografia clínica a l'equip, que en la meitat dels casos ha superat les 100 hores de formació en ecografia. Tot i això, si prenem en consideració que un/a referent d'ecografia hauria de superar les 100 hores de formació per actuar com a referent al seu EAP, dels resultats de l'enquesta podem deduir que a la meitat dels i les referents d'ecografia clínica dels EAP que han respost a l'enquesta els manca formació en ecografia clínica. Una via per abordar aquesta mancança de formació podria ser seguir el pla de formació en ecografia clínica proposat per experts de la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària (CAMFIC) (24). Les RS on els EAP més freqüentment presenten un/a referent d'ecografia clínica són les RS Catalunya Central i Girona. Per altra banda, els EAP on els referents més freqüentment han rebut més de 100 hores de formació es troben a l'RS d'Alt Pirineu i Aran i l'RS Barcelona Metropolitana Sud. A l'RS Alt Pirineu i Aran la taxa d'EAP amb referent d'ecografia ha sigut sensiblement inferior a la de la resta de RS, tot i això, el 100% d'aquests referents han rebut més de 100 hores de formació.

Sobre el circuit extern d'ecografia, sembla no trobar-se tan desenvolupat a l'APiC de Catalunya, ja que sis de cada 10 EAP no compten amb una via de comunicació amb radiologia per resoldre dubtes i qüestions relacionades amb les ecografies clíniques que realitzen. Tot i això, cal fer menció a les dades de l'RS de Girona, on els resultats són clarament diferents de la resta de Catalunya, ja que en aquesta RS gairebé el 80% d'EAP sí que compten amb una via de comunicació amb radiologia. Les dades obtingudes a l'enquesta, per tant, donen peu a formular noves hipòtesis per a aprofundir en el model que ha seguit l'RS de Girona per a obtenir aquests resultats. Les altres tres RS on la meitat o més EAP tenen una via de comunicació amb radiologia han sigut l'RS Alt Pirineu i Aran (60%) i l'RS Camp de Tarragona (54,2%) i l'RS Catalunya Central (50%). Disposar d'un/a radiòleg/a referent podria ser una via de millora en la implantació de l'ecografia a l'APiC (24), i a més permetria garantir la qualitat del procés assistencial a l'APiC (19).

Dos aspectes importants a valorar en la logística de la realització d'ecografies clíniques a l'APiC són, per una banda, el lloc de realització de les ecografies i per l'altra, disposar d'agenda específica d'ecografies. L'anàlisi del lloc de realització de les ecografies clíniques ha mostrat que a l'APiC rarament es disposa d'una consulta específica d'ecografia clínica, de manera que majoritàriament es fan en una consulta polivalent o una consulta d'urgències. Un de cada 10 EAP, aproximadament, també fa ecografies clíniques al domicili dels pacients. Les dades obtingudes en aquesta enquesta no ens permeten determinar amb major precisió si l'espai per realitzar ecografies clíniques és variable segons l'activitat assistencial o no, però aquest aspecte és important, tenint en compte que en molts EAP de Catalunya es fa una ecografia clínica diària o més. Respecte a l'agenda d'ecografia, globalment, dos terços dels EAP disposen d'agenda d'ecografia clínica, però entre RS han tornat a destacar les dades de la Catalunya Central i Girona, superant ambdues RS el 90% d'EAP amb agenda específica d'ecografia. Els resultats sobre si els EAP disposen o no d'agenda d'ecografia clínica han de ser interpretats amb cautela, ja que podrien reflectir que l'EAP no compta amb gaires professionals formats en ecografia clínica, i un o dos professionals formats assumeixen les ecografies clíniques de tot l'EAP.

L'anàlisi del tipus d'ecografies en APiC ha revelat que les ecografies més freqüents entre els EAP són les d'abdomen i les pulmonars - les realitzen més de la meitat d'EAP -. Cal considerar que la pandèmia per SARS-CoV-2 pot haver generat un biaix en els tipus d'ecografies, afavorint la realització d'ecografies pulmonars. En canvi, la resta de tipologies es mostren restringides a proporcions petites d'EAP, probablement amb major formació i experiència en ecografia clínica. El tipus menys freqüent és l'ecoscopia cardíaca, ja que la realitza menys del 10% d'EAP enquestats. En el context internacional, l'estudi de Nathanson *et al.* (22), va detallar que les ecografies més freqüents van ser de bufeta, per retenció d'orina i per guiar injeccions a les articulacions, mentre que a Dinamarca, segons les dades d'Andersen *et al.* (21), les ecografies clíniques més freqüents van ser les ginecològiques, les abdominals i les musculoesquelètiques. Cal apuntar que a Catalunya, l'atenció a la salut sexual i reproductiva (ASSIR) no es realitza des de l'especialitat MFIC, motiu pel qual no s'ha inclòs l'ecografia ginecològica entre els tipus d'ecografia pels quals es va preguntar a l'enquesta. Per RS, s'ha observat una certa homogeneïtat en la realització d'ecografies abdominals, pulmonars i cardíques, mentre que en altres tipus, la seva realització o no és molt variable entre RS. Per exemple, les ecografies de parts toves es realitzen en vuit de cada 10 EAP de l'RS Alt Pirineu i Aran, però en menys de dos de cada 10 EAP de l'RS Girona. És notable el cas de l'RS de Girona, ja que havíem detectat una major estructura logística per a la realització d'ecografies (major proporció d'EAP amb via de comunicació amb radiologia, major proporció d'EAP amb agenda específica d'ecografies...), però alhora s'observa una menor diversitat en les tipologies d'ecografia.

L'anàlisi del registre de l'ecografia clínica a l'APiC ha mostrat que quatre de cada deu EAP que fan ecografies no transfereixen les imatges i/o l'informe de les ecografies clíniques que realitzen, i un 6% més només ho fan ocasionalment. No s'han observat grans diferències entre la transferència de les imatges o l'informe a l'HC3, suggerint que els EAP que transfereixen la informació ho fan majoritàriament en la seva globalitat (imatges i informe). Per tant, d'acord amb les dades proporcionades pels EAP, aproximadament les ecografies realitzades per la meitat d'EAP de Catalunya no quedarien registrades de manera òptima. Això suposa una gran limitació tant per poder conèixer quina és l'activitat real en l'ús de l'ecografia a l'APiC de Catalunya, com per valorar la reutilització d'aquestes dades per generar evidència al respecte.

Tot i això, s'han observat diferències substancials en el registre de les ecografies segons les diferents RS. A les RS Catalunya Central i Girona, més de set de cada 10 EAP transfereixen imatges i/o l'informe de l'ecografia clínica a l'HC3, en canvi, a les RS Barcelona Metropolitana Nord i Sud les transferències d'imatges i d'informe de l'ecografia a l'HC3 es realitza a menys de quatre de cada 10 EAP. Aquestes diferències territorials també poden dificultar substancialment la reutilització secundària de les dades d'ecografia clínica a l'APiC de Catalunya. No s'ha observat diferències substancials entre els EAP de l'ICS o de la UCH i/o CSC en aquest aspecte, però sí en l'àmbit territorial tant entre els EAP de l'ICS com entre els EAP de la UCH i/o CSC, reproduint el patró general dels resultats exposats. Per exemple, en el cas de l'ICS, els EAP que pertanyen a les DAP Alt Pirineu i Aran, Girona i Catalunya Central mostren unes dades de registre d'ecografia a l'HC3 molt més satisfactòries que els EAP de les DAP Metropolitana Nord, Terres de l'Ebre i Costa de Ponent.



Els EAP que transfereixen imatges i/o informes a l'HC3 fan més ecografies setmanals de mitjana que els EAP que no ho fan, tenint ambdós xifres de metges/esses especialistes en MFIC i xifres de professionals que realitzen ecografies clíniques molt semblants entre si. Aquests resultats suggereixen que l'infraregistre de l'ecografia clínica no sembla deure's a una menor dotació de personal assistencial, sinó que probablement hi ha altres motius que ho expliquen. L'anàlisi de les dades proporcionades pels EAP ens ha permès determinar que els EAP que registren l'ecografia a l'HC3 tenen més freqüentment un/a referent d'ecografia a l'equip, una agenda específica d'ecografies clíniques, tenen major proporció d'ecògrafs i disposen més freqüentment d'ecògrafs de tipus fix. Per tant, el registre de les ecografies clíniques a l'HC3 té relació amb disposar d'una millor estructuració del circuit intern d'ecografia a l'EAP.

## 4. Avantatges, barreres i limitacions en l'ús i el registre de l'ecografia clínica en els Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya

Els principals motius esgrimits per no transferir imatges i/o informes d'ecografia a l'HC3 han sigut logístics, principalment problemes tècnics amb la connexió o falta de temps per fer aquest procés. Entre els problemes de connexió, destaca l'absència de wifi i el fet de disposar d'una sola consulta connectada al sistema que fan servir diversos professionals alhora. Alguns d'aquests problemes es podrien abordar fàcilment mitjançant l'ús d'amplificadors wifi o eines similars per dotar diverses consultes del centre de capacitat per transferir dades al sistema. On s'observen més dificultats és en les ecografies que es realitzen a domicili o residència geriàtrica, ja que en aquests casos, es depèn del fet que el professional, en tornar al centre, realitzi la transferència de dades. També cal destacar que un terç dels enquestats indiquen que no saben com transferir aquesta informació o no se senten prou formats per generar un informe formal de l'ecografia realitzada. L'informe "*Introducció de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària*" del Departament de Salut (19) recull les habilitats i coneixements que han de tenir els professionals al respecte, però no contempla de manera específica que els professionals coneguin com transferir aquestes dades a l'HC3.

Una altra limitació és la disponibilitat de temps per fer la transferència, malgrat que aquest aspecte ha estat destacat per un baix percentatge d'EAP. A més, s'ha pogut determinar que en molts casos la millora de les xarxes tècniques de connexió seria una solució a aquesta barrera – per exemple en els casos que cal disposar d'un suport de dades portàtil per extreure les imatges -.

Per tant, s'han identificat dues vies de millora del registre de l'informe i les imatges de l'ecografia clínica a l'HC3. Per una banda, la millora de les capacitats tècniques per registrar aquestes dades (wifi, connexió, no necessitat d'utilitzar memòries USB "*pen drives*" o similar per extreure les imatges...), i per l'altra, incrementar la presència d'aquest aspecte en les formacions en ecografia clínica.

Les limitacions en l'ús i registre de l'ecografia clínica contrasten amb les observades en el context d'altres sistemes de salut. A l'estudi de Nathanson *et al.* (22) en proveïdors d'atenció primària dels EUA, les principals limitacions van ser la falta de formació en ecografia clínica (78%), falta d'equipament tècnic (ecògrafs, 66%) i la falta de finançament per realitzar ecografies (41%). A Dinamarca, segons les dades d'Andersen *et al.* (21), les principals limitacions de l'ús de l'ecografia a l'APiC van ser la càrrega de feina, el temps necessari per realitzar les ecografies, la falta d'un incentiu econòmic per realitzar-les (pagament per prova) i el cost d'adquirir l'equipament d'ecografia. Un estudi europeu va identificar com a principals barreres la falta de temps i la falta de formació en ecografia clínica (23).

Per altra banda, entre els principals avantatges de l'ecografia a l'APiC es troben el fet de ser una tècnica que els permet reduir la incertesa diagnòstica i evitar desplaçaments al pacient, així com escurçar temps d'espera i millorar el seguiment dels pacients. Tots aquests avantatges han sigut compartits per almenys set de cada 10 EAP enquestats. Aquests resultats contrasten amb els presentats per Nathanson *et al.* (22), en el qual el 40% de proveïdors d'APiC enquestats no percebia cap benefici d'introduir l'ecografia clínica a l'APiC. En canvi, són similars als expressats a l'estudi de Dinamarca, on segons les dades d'Andersen *et al.* (21), els professionals que realitzen ecografia clínica destaquen com a motivació per realitzar-ne la millora del procés diagnòstic i la reducció del temps fins al diagnòstic. Per altra banda, el 41,4% dels EAP de Catalunya creuen que realitzar programes de cribratge ecogràfic a l'APiC és rellevant per la seva pràctica clínica habitual. Cal afegir que com a altres avantatges s'ha detectat la satisfacció de pacients i professionals i l'augment de la capacitat de resolució de l'APiC, demostrant acontentament amb el fet de disposar d'aquesta eina diagnòstica. L'estudi d'Andersen *et al.* (21) també va recollir la satisfacció dels professionals amb aquesta tècnica diagnòstica com una de les motivacions dels professionals que fan ecografies clíniques.

## Conclusions i Recomanacions

En conclusió, les dades obtingudes en aquest informe mostren que la implementació de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC a Catalunya és elevada, tant en termes d'EAP que realitzen ecografies clíniques com de volum i tipus d'ecografia realitzada i identificació d'avantatges de la seva realització en l'APiC. Tot i això, cal dirigir esforços en incrementar les taxes de transferència de dades a l'HC3 de Catalunya, per tal que aquesta activitat assistencial quedi degudament registrada i les dades derivades es puguin utilitzar per a objectius de reutilització secundària de dades.

Davant aquests resultats, l'equip autor del present informe proposa una sèrie de recomanacions per tal de millorar la implementació de l'ecografia clínica en l'àmbit de l'APiC de Catalunya:

- Per tal d'augmentar les taxes de transferència de dades a l'HC3 de Catalunya, es recomana valorar reforçar la informació sobre aquests processos per dotar als professionals de més coneixements dels circuits a seguir o bé realitzar un cas pràctic de registre com a tancament de la formació en ecografia clínica. També s'aconsella valorar com abordar les limitacions tècniques detectades.
- Es recomana vetllar per una formació homogènia en ecografia clínica dels i les professionals assistencials dels EAP de Catalunya. A més, s'aconsella prendre en consideració que si els residents en MFIC es formen en ecografia clínica, amb el temps la majoria de metges/esses d'APiC realitzaran ecografies en la seva pràctica clínica habitual.
- Se suggereix reforçar la creació i consolidació de circuits d'ecografia clínica al territori, i valorar si disposar d'un/a radiòleg/a referent podria ser una via de millora en la implantació de l'ecografia a l'APiC.



## Bibliografia

1. Vicente-Molinero Á, Aznar-Cantín S, Yáñez-Rodríguez F. Ecografía en Atención Primaria: estado de la cuestión. SEMERGEN - Medicina de Familia,. 2009;33(7):362-9.
2. Díaz-Rodríguez N, Garrido-Chamorro RP, Castellano-Alarcón J. Ecografía: principios físicos, ecógrafos y lenguaje ecográfico. SEMERGEN - Medicina de Familia,. 2007;33(7):362-9.
3. Estrada Sabadell MD, Bosch P, Pastells R, Vivanco Hidalgo RM. L'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2023.
4. Hahn RG, Roi LD, Ornstein SM, Rodney WM, Garr DR, Davies TC, et al. Obstetric ultrasound training for family physicians. Results from a multi-site study. J Fam Pract. 1988;26(5):553-8.
5. Sánchez Barrancos IM. Ecografía y Atención Primaria. Aten Primaria. 2017;49(7):378-80.
6. Aymerich M, Almazán C, Jovell A. Avaluació de l'ecografia obstètrica per al control de l'embaràs a l'atenció primària. Barcelona: Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica. Servei Català de la Salut. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Generalitat de Catalunya; 1997.
7. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETS). Ecografía en atención primaria. Madrid: AETS - Instituto de Salud Carlos III; 1998. 35 p p.
8. Osteba. Servicio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Ultrasonidos diagnósticos en régimen ambulatorio de la CAPV: Estado actual, recomendaciones de uso y práctica. Vitoria-Gasteiz: Gobierno Vasco. Departamento de Sanidad. Dirección de Planificación y Evaluación Sanitaria; 1998. 85 p p.
9. Ministerio de Sanidad y Consumo. Marco estratégico para la mejora de la atención primaria en España: 2007-2012. Proyecto AP-21. Estrategias para la mejora de la atención primaria. Análisis de situación de la atención primaria. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo; 2007.
10. Pérez Escanilla F. La ecografía clínica: más bayesiana que frecuentista. EuroEco. 2010;1(3):46-8.
11. García Burriel L, Berjón Chamorro A, Burón Llamazares JL, Onrubia Baticón C, Nuñez A. [Can ultrasound become a family doctor tool? Experience in a rural health centre]. Aten Primaria. 2009;41(11):651-2.
12. Pertierra Galindo N, Vaquero Lucas E, Muñoz-Quirós Aliaga S, Taraba Mezquida M, Gamarra Mendoza N, Parodi López N. Grado de acuerdo diagnóstico entre ecografías abdominales realizadas por el Médico de Familia de un centro de salud madrileño y las derivadas al segundo nivel asistencial. EuroEco. 2012;3:67-73.
13. Esquerrà M, Roura Poch P, Masat Ticó T, Canal V, Maideu Mir J, Cruxent R. Ecografía abdominal: una herramienta diagnóstica al alcance de los médicos de familia. Aten Primaria. 2012;44(10):576-83.
14. Wordsworth S, Scott A. Ultrasound scanning by general practitioners: is it worthwhile? J Public Health Med. 2002;24(2):88-94.
15. Speets AM, Hoes AW, van der Graaf Y, Kalmijn S, de Wit NJ, van Swijndregt AD, et al. Upper abdominal ultrasound in general practice: indications, diagnostic yield and consequences for patient management. Fam Pract. 2006;23(5):507-11.
16. D'Ardes D, Tana C, Salzmann A, Ricci F, Guagnano MT, Giamberardino MA, et al. Ultrasound assessment of SARS-CoV-2 pneumonia: a literature review for the primary care physician. Ann Med. 2022;54(1):1140-9.
17. Chevallier Lugon C, Kharat A, Soccacal PM, Guessous I, Spechbach H, Salamun J. Implementing Lung Ultrasound in the Outpatient Management of COVID-19 Pneumonia: A Pilot Study to Update Local Guidelines. Front Med (Lausanne). 2021;8:774035.
18. Cañones Garzon PJ. La ecografía en atención primaria: largo y lento camino sin vuelta atrás. Medicina General y de Familia. 2017;6(2):49-50.

19. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Introducció de l'ecografia clínica a l'atenció primària i comunitària. Barcelona: Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2022.
20. Decret 116/2023, de 20 de juny, de delimitació de les regions sanitàries i dels sectors sanitaris del Servei Català de la Salut, (2023).
21. Andersen CA, Brodersen JB, Graumann O, Davidsen AS, Jensen MB. Factors affecting point-of-care ultrasound implementation in general practice: a survey in Danish primary care clinics. *BMJ Open*. 2023;13(10):e077702.
22. Nathanson R, Williams JP, Gupta N, Rezig A, Mader MJ, Haro EK, et al. Current Use and Barriers to Point-of-Care Ultrasound in Primary Care: A National Survey of VA Medical Centers. *Am J Med*. 2023;136(6):592-5.e2.
23. Mengel-Jørgensen T, Jensen MB. Variation in the use of point-of-care ultrasound in general practice in various European countries. Results of a survey among experts. *Eur J Gen Pract*. 2016;22(4):274-7.
24. Conangla-Ferrin L, Guirado-Vila P, Solanes-Cabús M, Teixidó-Gimeno D, Díez-García L, Pujol-Salud J, et al. Ultrasound in primary care: Consensus recommendations on its applications and training. Results of a 3-round Delphi study. *Eur J Gen Pract*. 2022;28(1):253-9.

# Annexos

## Annex 1. Resultats generals de l'enquesta

**Taula A1** Llistat del total d'EAP participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC.

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud
2	Alt Pirineu i Aran	Aran
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01A   CAP Barceloneta
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 03E   EAP Sants
16	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 03G   EAP Numància
17	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina
18	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts
19	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià
20	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa
21	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi
22	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 06A   EAP Joanic / Pare Claret
23	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles
24	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy
25	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardanya
26	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel
27	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta
28	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael
29	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó
30	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta
31	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro
32	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor
33	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino
34	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 09H   EAP Sant Andreu
35	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 09I   EAP Casernes
36	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró
37	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou
38	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs
39	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa
40	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals

41	RS Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina
42	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent
43	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar
44	Barcelona Metropolitana Nord	Argentona
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 01   EAP Martí i Julià
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg
49	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià
50	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol
51	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut
52	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Llorede
53	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 09   EAP Apenins - Montigalà
54	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet
55	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar
56	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí
57	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès
58	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès
59	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui
60	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu
61	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès
62	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès - Ripollet   EAP La Farigola
63	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes
64	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera
65	Barcelona Metropolitana Nord	El Masnou - Alella
66	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers - Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial
67	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 1   EAP Granollers Oest - Canovelles
68	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 2   EAP Granollers Nord - Les Franqueses
69	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 3   EAP Granollers Centre Est
70	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud
71	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga
72	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta
73	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès
74	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès - Quatre Camins (EAP Penitenciari)
75	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles
76	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera
77	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau
78	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 5   EAP Ronda Cerdanya
79	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa
80	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim
81	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet
82	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet Oest
83	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac
84	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló
85	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià
86	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans
87	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès
88	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat
89	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre
90	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons
91	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre

92	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer
93	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 2   EAP La Creu Alta
94	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac
95	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord
96	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia
97	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong
98	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals
99	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud
100	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra
101	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer
102	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Andreu de Llavaneres
103	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni
104	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1
105	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Quirze del Vallès
106	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major
107	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 2   EAP Barri Llatí
108	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín
109	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud
110	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa
111	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 6   EAP Fondo
112	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Perpètua de Mogoda
113	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus
114	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluçh
115	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud
116	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes
117	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Dalt
118	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar
119	Barcelona Metropolitana Sud	Abreia
120	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre
121	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou
122	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià
123	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons
124	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà
125	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz
126	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 3   EAP Dr. Pujol i Capsada
127	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera
128	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet
129	Barcelona Metropolitana Sud	Gavà 1
130	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre
131	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep
132	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 03   EAP Collblanc
133	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 04   EAP la Torrassa
134	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 05   EAP Santa Eulàlia Nord / CAP Alhambra
135	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud
136	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord
137	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 10   EAP Can Serra
138	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 11   EAP Gornal
139	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge
140	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural
141	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà
142	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja

143	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat
144	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà
145	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca
146	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou
147	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar
148	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs
149	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 - Brians 1 (EAP Penitenciari)
150	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla
151	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla
152	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts
153	Barcelona Metropolitana Sud	Vallirana
154	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades
155	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig
156	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar
157	Camp de Tarragona	Alt Camp Est
158	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest
159	Camp de Tarragona	Cambrils
160	Camp de Tarragona	Constantí
161	Camp de Tarragona	Cornudella de Montsant
162	Camp de Tarragona	El Morell
163	Camp de Tarragona	Falset
164	Camp de Tarragona	La Selva del Camp
165	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp
166	Camp de Tarragona	Montblanc
167	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp
168	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre
169	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat
170	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró
171	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny
172	Camp de Tarragona	Riudoms
173	Camp de Tarragona	Salou
174	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt
175	Camp de Tarragona	Tarragona - Línia Pediàtrica CAP Rambla Nova
176	Camp de Tarragona	Tarragona - Mas d'Enric (EAP Penitenciari)
177	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja
178	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I
179	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau
180	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco
181	Camp de Tarragona	Tarragona 7 - EAP Sant Salvador
182	Camp de Tarragona	Tarragona 8   EAP Muralles
183	Camp de Tarragona	Torredembarra
184	Camp de Tarragona	Valls Urbà
185	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet
186	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)
187	Catalunya Central	Alt Berguedà
188	Catalunya Central	Baix Berguedà
189	Catalunya Central	Berga Centre
190	Catalunya Central	Cardona
191	Catalunya Central	Lluçanès
192	Catalunya Central	Manlleu
193	Catalunya Central	Manresa 1, 3   EAP Barri Antic i EAP Les Bases



194	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya
195	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família
196	Catalunya Central	Mataró 2   EAP / ABS Mataró Centre
197	Catalunya Central	Mataró 4   EAP Cirera-Molins
198	Catalunya Central	Montserrat
199	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor
200	Catalunya Central	Navas-Balsareny
201	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)
202	Catalunya Central	Roda de Ter
203	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà
204	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada
205	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora
206	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet
207	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga
208	Catalunya Central	Súria
209	Catalunya Central	Tona
210	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló
211	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord
212	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei
213	Girona	Anglès
214	Girona	Arbúcies - Sant Hilari
215	Girona	Banyoles
216	Girona	Bàscara
217	Girona	Blanes
218	Girona	Canet de Mar
219	Girona	Cassà de la Selva
220	Girona	Celrà i Sarrià de Ter
221	Girona	Figueres
222	Girona	Figueres - Puig de les Basses (EAP Penitenciari)
223	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara
224	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla
225	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja
226	Girona	Girona 4   EAP Taialà
227	Girona	La Bisbal d'Empordà
228	Girona	La Jonquera - Llançà
229	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles
230	Girona	L'Escala
231	Girona	Lloret - Tossa de Mar
232	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls
233	Girona	Olot
234	Girona	Palamós
235	Girona	Peralada
236	Girona	Pineda de Mar
237	Girona	Ribes-Campdevàno
238	Girona	Ripoll
239	Girona	Roses
240	Girona	Salt
241	Girona	Sant Feliu de Guíxols
242	Girona	Sant Joan les Fonts
243	Girona	Santa Coloma de Farners
244	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva

245	Girona	Tordera
246	Girona	Torroella de Montgrí
247	Girona	Vilafant
248	Lleida	Alcarràs
249	Lleida	Almacelles
250	Lleida	Artesa de Segre
251	Lleida	Balaguer
252	Lleida	Bellpuig
253	Lleida	Cervera
254	Lleida	Les Borges Blanques
255	Lleida	Lleida - CUAP
256	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig
257	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample
258	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà
259	Lleida	Lleida 5   EAP Cappont
260	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners
261	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord
262	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud
263	Lleida	Pla d'Urgell
264	Lleida	Ponts
265	Lleida	Seròs
266	Lleida	Tàrrrega
267	Penedès	Alt Penedès - EAP Pediatria Territorial
268	Penedès	Anoia Rural
269	Penedès	Baix Penedès Interior
270	Penedès	Calafell
271	Penedès	Garraf - Pediatria Territorial
272	Penedès	Ribes-Olivella
273	Penedès	Roquetes-Canyelles
274	Penedès	Sant Sadurní
275	Penedès	Santa Margarida de Montbui
276	Penedès	Vilanova del Camí
277	Terres de l'Ebre	Flix
278	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar
279	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla
280	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló
281	Terres de l'Ebre	Móra la Nova - Móra d'Ebre
282	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa
283	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)
284	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest



**Taula A2 Distribució d'EAP de l'ICS participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC, estratificats per DAP i SAP de pertinença.**

DAP	SAP	Nombre d'EAP	Nombre d'EAP que han respost	Percentatge resposta SAP	Percentatge resposta DAP
Alt Pirineu i Aran	Lleida Nord	6	3	50,0%	50,0%
Terres de l'Ebre	Terres de l'Ebre	11	8	72,7%	72,7%
Catalunya Central	Anoia	8	4	50,0%	75,8%
	Bages – Berguedà - Solsonès	16	12	75,0%	
	Osona	9	9	100%	
Costa de Ponent	Delta del Llobregat	20	13	65,0%	64,4%
	Baix Llobregat Centre	19	13	68,4%	
	Alt Penedès – Garraf – Baix Llobregat Nord	20	12	60,0%	
Camp de Tarragona	Tarragona - Reus	23	20	87,0%	87,0%
Lleida	Lleida	25	18	72,0%	72,0%
Barcelona	Barcelona Litoral	11	7	63,6%	65,2%
	Barcelona Esquerra	12	7	58,3%	
	Barcelona Dreta	9	6	66,7%	
	Barcelona Muntanya	14	10	71,4%	
Metropolitana Nord	Barcelonès Nord i Maresme	25	24	96,0%	98,5%
	Vallès Occidental	20	20	100%	
	Vallès Oriental	20	20	100%	
Girona	Girona Nord (H. Trueta)	6	6	100%	92,0%
	Girona Nord	10	8	80,0%	
	Girona Marítim	5	5	100%	
	Girona Sud (Sta. Caterina)	4	4	100%	

**Taula A3 Distribució d'EAP de l'UCH o CSC participants en l'enquesta sobre l'ús de l'ecografia en l'APiC, estratificats per regió sanitària.**

Regió Sanitària (*)	Nre. EAP	Nre. EAP que han respost	Percentatge resposta
Alt Pirineu i Aran	2	2	100%
Barcelona Ciutat	14	7	50,0%
Barcelona Metropolitana Nord	23	12	52,2%
Barcelona Metropolitana Sud	5	5	100%
Camp de Tarragona	10	9	90,0%
Catalunya Central	6	5	83,3%
Girona	16	12	75,0%
Lleida	1	1	100%
Penedès	4	2	50,0%
	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>67,9%</b>

Nota Taula A3: (\*) No es van identificar EAP per l'RS de Terres de l'Ebre.

## Annex 2. Objectiu 1: Estimació del nombre i característiques dels Equips d'Atenció Primària i Comunitària de Catalunya que realitzen ecografies clíniques

Taula A4 Llistat d'EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud
2	Alt Pirineu i Aran	Aran
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardenya
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor
29	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino
30	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró
31	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou
32	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs
33	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa
34	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals
35	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina
36	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent
37	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg

41	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià
42	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol
43	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut
44	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Lloreda
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès
49	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès
50	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui
51	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu
52	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès
53	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes
54	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera
55	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial
56	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud
57	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga
58	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta
59	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles
60	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera
61	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau
62	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa
63	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim
64	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet
65	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest
66	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac
67	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló
68	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià
69	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans
70	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès
71	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat
72	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre
73	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia
79	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong
80	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1
86	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major
87	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín
88	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud
89	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa
90	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus
91	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluç

92	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud
93	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes
94	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar
95	Barcelona Metropolitana Sud	Abrera
96	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre
97	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou
98	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià
99	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons
100	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà
101	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz
102	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada
103	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera
104	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet
105	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre
106	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep
107	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud
108	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord
109	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge
110	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural
111	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà
112	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja
113	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat
114	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou
117	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciari)
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts
123	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades
124	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig
125	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar
126	Camp de Tarragona	Alt Camp Est
127	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest
128	Camp de Tarragona	Cambrils
129	Camp de Tarragona	El Morell
130	Camp de Tarragona	Falset
131	Camp de Tarragona	La Selva del Camp
132	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp
133	Camp de Tarragona	Montblanc
134	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp
135	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre
136	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat
137	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró
138	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny
139	Camp de Tarragona	Riudoms
140	Camp de Tarragona	Salou
141	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt
142	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)

143	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja
144	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I
145	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau
146	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco
147	Camp de Tarragona	Torredembarra
148	Camp de Tarragona	Valls Urbà
149	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet
150	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)
151	Catalunya Central	Alt Berguedà
152	Catalunya Central	Baix Berguedà
153	Catalunya Central	Berga Centre
154	Catalunya Central	Cardona
155	Catalunya Central	Lluçanès
156	Catalunya Central	Manlleu
157	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya
158	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família
159	Catalunya Central	Montserrat
160	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor
161	Catalunya Central	Navas-Balsareny
162	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)
163	Catalunya Central	Roda de Ter
164	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà
165	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada
166	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora
167	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet
168	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga
169	Catalunya Central	Súria
170	Catalunya Central	Tona
171	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló
172	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord
173	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei
174	Girona	Anglès
175	Girona	Arbúcies - Sant Hilari
176	Girona	Banyoles
177	Girona	Bàscara
178	Girona	Blanes
179	Girona	Canet de Mar
180	Girona	Cassà de la Selva
181	Girona	Celrà i Sarrià de Ter
182	Girona	Figueres
183	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara
184	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla
185	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja
186	Girona	Girona 4   EAP Taialà
187	Girona	La Bisbal d'Empordà
188	Girona	La Jonquera / Llançà
189	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles
190	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls
191	Girona	Olot
192	Girona	Palamós
193	Girona	Perelada

194	Girona	Pineda de Mar
195	Girona	Ribes-Campdevàrol
196	Girona	Ripoll
197	Girona	Roses
198	Girona	Salt
199	Girona	Sant Feliu de Guíxols
200	Girona	Sant Joan les Fonts
201	Girona	Santa Coloma de Farners
202	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva
203	Girona	Tordera
204	Girona	Torroella de Montgrí
205	Girona	Vilafant
206	Lleida	Alcarràs
207	Lleida	Almacelles
208	Lleida	Artesa de Segre
209	Lleida	Balaguer
210	Lleida	Bellpuig
211	Lleida	Cervera
212	Lleida	Les Borges Blanques
213	Lleida	Lleida - CUAP
214	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig
215	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample
216	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà
217	Lleida	Lleida 5   EAP Cappont
218	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners
219	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord
220	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud
221	Lleida	Pla d'Urgell
222	Lleida	Ponts
223	Lleida	Seròs
224	Lleida	Tàrrega
225	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial
226	Penedès	Anoia Rural
227	Penedès	Calafell
228	Penedès	Ribes-Olivella
229	Penedès	Roquetes-Canyelles
230	Penedès	Sant Sadurní
231	Penedès	Santa Margarida de Montbui
232	Penedès	Vilanova del Camí
233	Terres de l'Ebre	Flix
234	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar
235	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla
236	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló
237	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa
238	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)
239	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest

**Taula A5 Llistat d'EAP que no realitzen ecografies clíniques a Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Barcelona Ciutat	Barcelona 01A   CAP Barceloneta
2	Barcelona Ciutat	Barcelona 03E   EAP Sants
3	Barcelona Ciutat	Barcelona 03G   EAP Numància
4	Barcelona Ciutat	Barcelona 06A   EAP Joanic / Pare Claret
5	Barcelona Ciutat	Barcelona 09H   EAP Sant Andreu
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 09I   EAP Casernes
7	Barcelona Metropolitana Nord	Argentona
8	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 01   EAP Martí i Julià
9	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 09   EAP Apenins - Montigalà
10	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès - Ripollet   EAP La Farigola
11	Barcelona Metropolitana Nord	El Masnou - Alella
12	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 1   EAP Granollers Oest - Canovelles
13	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 2   EAP Granollers Nord - Les Franqueses
14	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 3   EAP Granollers Centre Est
15	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès
16	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès - Quatre Camins (EAP Penitenciari)
17	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 5   EAP Ronda Cerdanya
18	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 2   EAP La Creu Alta
19	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Andreu de Llavaneres
20	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Quirze del Vallès
21	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 2   EAP Barri Llatí
22	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 6   EAP Fondo
23	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Perpètua de Mogoda
24	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Dalt
25	Barcelona Metropolitana Sud	Gavà 1
26	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 03   EAP Collblanc
27	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 04   EAP la Torrassa
28	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 05   EAP Santa Eulàlia Nord / CAP Alhambra
29	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 10   EAP Can Serra
30	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 11   EAP Gornal
31	Barcelona Metropolitana Sud	Vallirana
32	Camp de Tarragona	Constantí
33	Camp de Tarragona	Cornudella de Montsant
34	Camp de Tarragona	Tarragona - Línia Pediàtrica CAP Rambla Nova
35	Camp de Tarragona	Tarragona 7 - EAP Sant Salvador
36	Camp de Tarragona	Tarragona 8   EAP Muralles
37	Catalunya Central	Manresa 1, 3   EAP Barri Antic i EAP Les Bases
38	Catalunya Central	Mataró 2   EAP / ABS Mataró Centre
39	Catalunya Central	Mataró 4   EAP Cirera-Molins
40	Girona	Figueres - Puig de les Basses (EAP Penitenciari)
41	Girona	L'Escala
42	Girona	Lloret - Tossa de Mar
43	Penedès	Baix Penedès Interior
44	Penedès	Garraf (EAP Pediatria Territorial)
45	Terres de l'Ebre	Móra la Nova - Mora d'Ebre



**Taula A6 Distribució dels EAP de l'ICS segons la realització o no d'ecografies clíniques i la DAP d'adscripció.**

DAP	Nre. d'EAP	EAP que fan ecografia, N, (%)	EAP que no fan ecografia, N (%)
Alt Pirineu i Aran	3	3 (100%)	0 (0%)
Terres de l'Ebre	8	7 (87,5%)	1 (12,5%)
Catalunya Central	25	25 (100%)	0 (0%)
Costa de Ponent	38	32 (84,2%)	6 (15,8%)
Camp de Tarragona	20	16 (80%)	4 (20%)
Lleida	18	18 (100%)	0 (0%)
Barcelona	30	25 (83,3%)	5 (16,7%)
Metropolitana Nord	64	50 (78,1%)	14 (21,9%)
Girona	23	22 (95,7%)	1 (4,3%)

**Taula A7 Distribució dels EAP de la UCH i/o el CSC segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària d'adscripció.**

Regió Sanitària (*)	Nre. d'EAP	EAP que fan ecografia, N, (%)	EAP que no fan ecografia, N (%)
Alt Pirineu i Aran	2	2 (100%)	0 (0%)
Barcelona Ciutat	7	6 (85,7%)	1 (14,3%)
Barcelona Metropolitana Nord	12	8 (66,7%)	4 (33,3%)
Barcelona Metropolitana Sud	5	3 (60,0%)	2 (40,0%)
Camp de Tarragona	9	8 (88,9%)	1 (11,1%)
Catalunya Central	5	2 (40,0%)	3 (60,0%)
Girona	12	10 (83,3%)	2 (16,7%)
Lleida	1	1 (100%)	0 (0%)
Penedès	2	1 (50,0%)	1 (50,0%)

**Taula A8 Nombre de metges/esses a l'equip assistencial de l'EAP, segons realització o no d'ecografies clíniques i regió sanitària.**

#	Regió Sanitària	Realització d'ecografies clíniques	Nre. de metges/esses
1	Alt Pirineu i Aran	Sí	3
2	Alt Pirineu i Aran	Sí	11
3	Alt Pirineu i Aran	Sí	12
4	Alt Pirineu i Aran	Sí	14
5	Alt Pirineu i Aran	Sí	8
6	Barcelona Ciutat	Sí	1
7	Barcelona Ciutat	Sí	8
8	Barcelona Ciutat	Sí	10
9	Barcelona Ciutat	Sí	11
10	Barcelona Ciutat	Sí	13
11	Barcelona Ciutat	Sí	13
12	Barcelona Ciutat	Sí	13
13	Barcelona Ciutat	Sí	14
14	Barcelona Ciutat	Sí	15



15	Barcelona Ciutat	Sí	15
16	Barcelona Ciutat	Sí	15
17	Barcelona Ciutat	Sí	15
18	Barcelona Ciutat	Sí	16
19	Barcelona Ciutat	Sí	18
20	Barcelona Ciutat	Sí	19
21	Barcelona Ciutat	Sí	19
22	Barcelona Ciutat	Sí	20
23	Barcelona Ciutat	Sí	21
24	Barcelona Ciutat	Sí	21
25	Barcelona Ciutat	Sí	22
26	Barcelona Ciutat	Sí	22
27	Barcelona Ciutat	Sí	22
28	Barcelona Ciutat	Sí	23
29	Barcelona Ciutat	Sí	25
30	Barcelona Ciutat	Sí	26
31	Barcelona Ciutat	Sí	29
32	Barcelona Ciutat	Sí	32
33	Barcelona Ciutat	Sí	33
34	Barcelona Ciutat	Sí	34
35	Barcelona Ciutat	Sí	34
36	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	5
37	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	9
38	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	9
39	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	9
40	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	10
41	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	10
42	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	10
43	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	10
44	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	10
45	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	11
46	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	11
47	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	11
48	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	11
49	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	11
50	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
51	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
52	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
53	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
54	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
55	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
56	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
57	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
58	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
59	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	12
60	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13
61	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13
62	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13
63	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13
64	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13
65	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	13

66	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	14
67	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	15
68	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	15
69	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	15
70	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	15
71	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	15
72	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	16
73	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	16
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	17
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	17
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	17
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	17
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	17
79	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	18
80	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	18
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	18
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	19
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	19
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	19
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
86	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
87	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
88	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
89	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
90	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	20
91	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	21
92	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	21
93	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	22
94	Barcelona Metropolitana Nord	Sí	22
95	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	1
96	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	3
97	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	9
98	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	9
99	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	10
100	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	10
101	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	11
102	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	11
103	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	12
104	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	12
105	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	13
106	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	14
107	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	14
108	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	16
109	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	16
110	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	16
111	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	16
112	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	17
113	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	17
114	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	17
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	17
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	18

117	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	18
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	18
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	18
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	19
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	20
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	20
123	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	21
124	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	25
125	Barcelona Metropolitana Sud	Sí	30
126	Camp de Tarragona	Sí	2
127	Camp de Tarragona	Sí	3
128	Camp de Tarragona	Sí	7
129	Camp de Tarragona	Sí	7
130	Camp de Tarragona	Sí	7
131	Camp de Tarragona	Sí	7
132	Camp de Tarragona	Sí	7
133	Camp de Tarragona	Sí	8
134	Camp de Tarragona	Sí	8
135	Camp de Tarragona	Sí	8
136	Camp de Tarragona	Sí	11
137	Camp de Tarragona	Sí	11
138	Camp de Tarragona	Sí	11
139	Camp de Tarragona	Sí	12
140	Camp de Tarragona	Sí	13
141	Camp de Tarragona	Sí	13
142	Camp de Tarragona	Sí	13
143	Camp de Tarragona	Sí	13
144	Camp de Tarragona	Sí	13
145	Camp de Tarragona	Sí	15
146	Camp de Tarragona	Sí	17
147	Camp de Tarragona	Sí	18
148	Camp de Tarragona	Sí	18
149	Camp de Tarragona	Sí	19
150	Camp de Tarragona	Sí	25
151	Catalunya Central	Sí	4
152	Catalunya Central	Sí	5
153	Catalunya Central	Sí	5
154	Catalunya Central	Sí	5
155	Catalunya Central	Sí	6
156	Catalunya Central	Sí	8
157	Catalunya Central	Sí	8
158	Catalunya Central	Sí	8
159	Catalunya Central	Sí	9
160	Catalunya Central	Sí	9
161	Catalunya Central	Sí	11
162	Catalunya Central	Sí	12
163	Catalunya Central	Sí	12
164	Catalunya Central	Sí	12
165	Catalunya Central	Sí	14
166	Catalunya Central	Sí	14
167	Catalunya Central	Sí	16

168	Catalunya Central	Sí	16
169	Catalunya Central	Sí	16
170	Catalunya Central	Sí	16
171	Catalunya Central	Sí	19
172	Catalunya Central	Sí	20
173	Catalunya Central	Sí	23
174	Girona	Sí	4
175	Girona	Sí	5
176	Girona	Sí	5
177	Girona	Sí	5
178	Girona	Sí	6
179	Girona	Sí	7
180	Girona	Sí	9
181	Girona	Sí	10
182	Girona	Sí	11
183	Girona	Sí	11
184	Girona	Sí	12
185	Girona	Sí	12
186	Girona	Sí	12
187	Girona	Sí	12
188	Girona	Sí	13
189	Girona	Sí	16
190	Girona	Sí	18
191	Girona	Sí	19
192	Girona	Sí	19
193	Girona	Sí	19
194	Girona	Sí	20
195	Girona	Sí	22
196	Girona	Sí	23
197	Girona	Sí	23
198	Girona	Sí	24
199	Girona	Sí	25
200	Girona	Sí	25
201	Girona	Sí	26
202	Girona	Sí	27
203	Girona	Sí	27
204	Girona	Sí	30
205	Girona	Sí	33
206	Lleida	Sí	4
207	Lleida	Sí	4
208	Lleida	Sí	4
209	Lleida	Sí	6
210	Lleida	Sí	6
211	Lleida	Sí	7
212	Lleida	Sí	8
213	Lleida	Sí	9
214	Lleida	Sí	11
215	Lleida	Sí	11
216	Lleida	Sí	14
217	Lleida	Sí	15
218	Lleida	Sí	15

219	Lleida	Sí	17
220	Lleida	Sí	17
221	Lleida	Sí	18
222	Lleida	Sí	18
223	Lleida	Sí	22
224	Lleida	Sí	37
225	Penedès	Sí	6
226	Penedès	Sí	7
227	Penedès	Sí	8
228	Penedès	Sí	12
229	Penedès	Sí	12
230	Penedès	Sí	15
231	Penedès	Sí	16
232	Penedès	Sí	21
233	Terres de l'Ebre	Sí	9
234	Terres de l'Ebre	Sí	9
235	Terres de l'Ebre	Sí	12
236	Terres de l'Ebre	Sí	15
237	Terres de l'Ebre	Sí	15
238	Terres de l'Ebre	Sí	22
239	Terres de l'Ebre	Sí	23
240	Barcelona Ciutat	No	12
241	Barcelona Ciutat	No	15
242	Barcelona Ciutat	No	15
243	Barcelona Ciutat	No	17
244	Barcelona Ciutat	No	20
245	Barcelona Ciutat	No	14
246	Barcelona Metropolitana Nord	No	7
247	Barcelona Metropolitana Nord	No	7
248	Barcelona Metropolitana Nord	No	8
249	Barcelona Metropolitana Nord	No	8
250	Barcelona Metropolitana Nord	No	10
251	Barcelona Metropolitana Nord	No	10
252	Barcelona Metropolitana Nord	No	11
253	Barcelona Metropolitana Nord	No	12
254	Barcelona Metropolitana Nord	No	13
255	Barcelona Metropolitana Nord	No	13
256	Barcelona Metropolitana Nord	No	14
257	Barcelona Metropolitana Nord	No	15
258	Barcelona Metropolitana Nord	No	15
259	Barcelona Metropolitana Nord	No	15
260	Barcelona Metropolitana Nord	No	16
261	Barcelona Metropolitana Nord	No	17
262	Barcelona Metropolitana Nord	No	17
263	Barcelona Metropolitana Nord	No	19
264	Barcelona Metropolitana Sud	No	5
265	Barcelona Metropolitana Sud	No	8
266	Barcelona Metropolitana Sud	No	9
267	Barcelona Metropolitana Sud	No	12
268	Barcelona Metropolitana Sud	No	16
269	Barcelona Metropolitana Sud	No	18

270	Barcelona Metropolitana Sud	No	22
271	Camp de Tarragona	No	6
272	Camp de Tarragona	No	4
273	Camp de Tarragona	No	6
274	Camp de Tarragona	No	8
275	Camp de Tarragona	No	9
276	Catalunya Central	No	27
277	Catalunya Central	No	10
278	Catalunya Central	No	15
279	Girona	No	8
280	Girona	No	11
281	Girona	No	20
282	Penedès	No	12
283	Penedès	No	19
284	Terres de l'Ebre	No	12

**Taula A9 Llistat d'EAP que fan ecografia clínica a Catalunya i disposen d'un/a referent d'ecografia clínica.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell
2	Alt Pirineu i Aran	Tremp
3	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic
4	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell
5	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardanya
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina
29	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent
30	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar
31	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila

32	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval
33	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg
34	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià
35	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol
36	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut
37	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Lloreda
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí
41	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès
42	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès
43	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui
44	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu
45	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès
46	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes
47	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera
48	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial
49	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud
50	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga
51	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta
52	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles
53	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera
54	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau
55	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim
56	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest
57	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac
58	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló
59	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès
60	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat
61	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons
62	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre
63	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer
64	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac
65	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord
66	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud
67	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni
68	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1
69	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud
70	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa
71	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus
72	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluch
73	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud
74	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes
75	Barcelona Metropolitana Sud	Abdera
76	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou
77	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz
78	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera
79	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet
80	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre
81	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud
82	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord



83	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural
84	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà
85	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja
86	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat
87	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà
88	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca
89	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou
90	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar
91	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla
92	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts
93	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades
94	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig
95	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar
96	Camp de Tarragona	Alt Camp Est
97	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest
98	Camp de Tarragona	Cambrils
99	Camp de Tarragona	El Morell
100	Camp de Tarragona	Falset
101	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp
102	Camp de Tarragona	Montblanc
103	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp
104	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre
105	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat
106	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró
107	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny
108	Camp de Tarragona	Salou
109	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt
110	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja
111	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I
112	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau
113	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco
114	Camp de Tarragona	Torredembarra
115	Camp de Tarragona	Valls Urbà
116	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet
117	Catalunya Central	Alt Berguedà
118	Catalunya Central	Baix Berguedà
119	Catalunya Central	Berga Centre
120	Catalunya Central	Cardona
121	Catalunya Central	Lluçanès
122	Catalunya Central	Manlleu
123	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya
124	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família
125	Catalunya Central	Montserrat
126	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor
127	Catalunya Central	Navas-Balsareny
128	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)
129	Catalunya Central	Roda de Ter
130	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà
131	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada
132	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora
133	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet

134	Catalunya Central	Súria
135	Catalunya Central	Tona
136	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló
137	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord
138	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei
139	Girona	Arbúcies - Sant Hilari
140	Girona	Banyoles
141	Girona	Bàscara
142	Girona	Blanes
143	Girona	Canet de Mar
144	Girona	Cassà de la Selva
145	Girona	Celrà i Sarrià de Ter
146	Girona	Figueres
147	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara
148	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla
149	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja
150	Girona	Girona 4   EAP Tialà
151	Girona	La Bisbal d'Empordà
152	Girona	La Jonquera / Llançà
153	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles
154	Girona	Olot
155	Girona	Palamós
156	Girona	Perelada
157	Girona	Pineda de Mar
158	Girona	Ribes-Campdevàrol
159	Girona	Ripoll
160	Girona	Roses
161	Girona	Salt
162	Girona	Sant Feliu de Guíxols
163	Girona	Sant Joan les Fonts
164	Girona	Santa Coloma de Farners
165	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva
166	Girona	Tordera
167	Girona	Torroella de Montgrí
168	Girona	Vilafant
169	Lleida	Alcarràs
170	Lleida	Artesa de Segre
171	Lleida	Balaguer
172	Lleida	Cervera
173	Lleida	Les Borges Blanques
174	Lleida	Lleida - CUAP
175	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig
176	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample
177	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners
178	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord
179	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud
180	Lleida	Pla d'Urgell
181	Lleida	Tàrraga
182	Penedès	Anoia Rural
183	Penedès	Roquetes-Canyelles
184	Penedès	Sant Sadurní

185	Penedès	Santa Margarida de Montbui
186	Penedès	Vilanova del Camí
187	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar
188	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla
189	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló
190	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa
191	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)
192	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest

**Taula A10 EAP que realitzen ecografies clíniques però no tenen referent d'ecografia clínica.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud
2	Alt Pirineu i Aran	Aran
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya
4	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud
5	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs
8	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa
9	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet
10	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià
11	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans
12	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre
13	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia
14	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong
15	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals
16	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra
17	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer
18	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major
19	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín
20	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar
21	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre
22	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià
23	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons
24	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà
25	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada
26	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep
27	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge
28	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs
29	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciar)
30	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla
31	Camp de Tarragona	La Selva del Camp
32	Camp de Tarragona	Riudoms
33	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciar)
34	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)
35	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga
36	Girona	Anglès
37	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls
38	Lleida	Almacelles
39	Lleida	Bellpuig

40	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia – Pardinyes - Secà
41	Lleida	Lleida 5   EAP Cappont
42	Lleida	Ponts
43	Lleida	Seròs
44	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial
45	Penedès	Calafell
46	Penedès	Ribes-Olivella
47	Terres de l'Ebre	Flix

**Taula A11 EAP que no realitzen ecografies clíniques i tenen referent d'ecografia clínica.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP
1	Barcelona Ciutat	Barcelona 06A   EAP Joanic / Pare Claret
2	Barcelona Ciutat	Barcelona 09H   EAP Sant Andreu
3	Barcelona Ciutat	Barcelona 09I   EAP Casernes
4	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès - Quatre Camins (EAP Penitenciari)
5	Camp de Tarragona	Constantí
6	Catalunya Central	Mataró 4   EAP Cirera-Molins

**Taula A12 Ecògrafs disponibles als EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Centre	Ecògrafs
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud	2
2	Alt Pirineu i Aran	Aran	2
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya	1
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell	1
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp	1
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic	1
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud	1
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell	2
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat	1
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor	2
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan	1
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec	1
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes	1
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina	1
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts	2
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià	2
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa	1
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi	2
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles	1
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy	1
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardanya	3 o més
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel	1
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta	1
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael	1
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó	1
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta	1
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro	1
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor	1

29	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino	1
30	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró	1
31	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou	1
32	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs	1
33	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa	1
34	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals	1
35	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina	1
36	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent	2
37	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar	2
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila	2
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval	1
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg	2
41	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià	3 o més
42	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol	1
43	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut	1
44	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Lloreda	2
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet	1
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar	1
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí	1
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès	2
49	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès	3 o més
50	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui	2
51	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu	1
52	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès	2
53	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes	1
54	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera	2
55	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial	1
56	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud	2
57	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga	2
58	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta	1
59	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles	1
60	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera	1
61	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau	1
62	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa	1
63	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim	3 o més
64	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet	1
65	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest	1
66	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac	1
67	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló	3 o més
68	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià	2
69	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans	2
70	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès	1
71	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat	2
72	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre	1
73	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons	1
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre	1
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer	1
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac	3 o més
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord	2
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia	1
79	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong	1

80	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals	1
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud	1
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra	1
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer	2
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni	2
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1	2
86	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major	2
87	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín	1
88	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud	2
89	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa	1
90	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus	1
91	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluch	1
92	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud	1
93	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes	2
94	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar	1
95	Barcelona Metropolitana Sud	Abrera	1
96	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre	1
97	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou	1
98	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià	1
99	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons	1
100	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà	1
101	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz	1
102	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada	1
103	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera	1
104	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet	2
105	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre	2
106	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep	1
107	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud	1
108	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord	2
109	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge	1
110	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural	2
111	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà	2
112	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja	2
113	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat	1
114	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà	2
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca	2
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou	1
117	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar	1
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs	1
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciari)	2
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla	1
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla	2
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts	2
123	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades	1
124	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig	1
125	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar	2
126	Camp de Tarragona	Alt Camp Est	1
127	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest	1
128	Camp de Tarragona	Cambrils	3 o més
129	Camp de Tarragona	El Morell	2

130	Camp de Tarragona	Falset	2
131	Camp de Tarragona	La Selva del Camp	2
132	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp	1
133	Camp de Tarragona	Montblanc	2
134	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp	3 o més
135	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre	1
136	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat	1
137	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró	1
138	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny	1
139	Camp de Tarragona	Riudoms	2
140	Camp de Tarragona	Salou	2
141	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt	2
142	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)	1
143	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja	1
144	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I	1
145	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau	2
146	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco	1
147	Camp de Tarragona	Torredembarra	1
148	Camp de Tarragona	Valls Urbà	2
149	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet	1
150	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)	1
151	Catalunya Central	Alt Berguedà	1
152	Catalunya Central	Baix Berguedà	1
153	Catalunya Central	Berga Centre	1
154	Catalunya Central	Cardona	1
155	Catalunya Central	Lluçanès	1
156	Catalunya Central	Manlleu	1
157	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya	3 o més
158	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família	1
159	Catalunya Central	Montserrat	1
160	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor	2
161	Catalunya Central	Navas-Balsareny	1
162	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)	1
163	Catalunya Central	Roda de Ter	1
164	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà	1
165	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada	1
166	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora	1
167	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet	1
168	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga	2
169	Catalunya Central	Súria	2
170	Catalunya Central	Tona	1
171	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló	1
172	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord	1
173	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei	2
174	Girona	Anglès	2
175	Girona	Arbúcies - Sant Hilari	3 o més
176	Girona	Banyoles	3 o més
177	Girona	Bàscara	1
178	Girona	Blanes	3 o més
179	Girona	Canet de Mar	2
180	Girona	Cassà de la Selva	2



181	Girona	Celrà i Sarrià de Ter	3 o més
182	Girona	Figueres	3 o més
183	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara	1
184	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla	3 o més
185	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja	3 o més
186	Girona	Girona 4   EAP Taialà	2
187	Girona	La Bisbal d'Empordà	1
188	Girona	La Jonquera / Llança	2
189	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles	1
190	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls	1
191	Girona	Olot	3 o més
192	Girona	Palamós	1
193	Girona	Perelada	1
194	Girona	Pineda de Mar	1
195	Girona	Ribes-Campdevàdol	2
196	Girona	Ripoll	2
197	Girona	Roses	3 o més
198	Girona	Salt	3 o més
199	Girona	Sant Feliu de Guíxols	3 o més
200	Girona	Sant Joan les Fonts	1
201	Girona	Santa Coloma de Farners	1
202	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva	3 o més
203	Girona	Tordera	2
204	Girona	Torroella de Montgrí	1
205	Girona	Vilafant	2
206	Lleida	Alcarràs	2
207	Lleida	Almacelles	1
208	Lleida	Artesa de Segre	1
209	Lleida	Balaguer	3 o més
210	Lleida	Bellpuig	1
211	Lleida	Cervera	1
212	Lleida	Les Borges Blanques	3 o més
213	Lleida	Lleida - CUAP	1
214	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig	2
215	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample	2
216	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà	2
217	Lleida	Lleida 5   EAP Cappedant	1
218	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners	3 o més
219	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord	2
220	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud	1
221	Lleida	Pla d'Urgell	2
222	Lleida	Ponts	1
223	Lleida	Seròs	2
224	Lleida	Tàrraga	3 o més
225	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial	1
226	Penedès	Anoia Rural	3 o més
227	Penedès	Calafell	1
228	Penedès	Ribes-Olivella	1
229	Penedès	Roquetes-Canyelles	2
230	Penedès	Sant Sadurní	1
231	Penedès	Santa Margarida de Montbui	1

232	Penedès	Vilanova del Camí	1
233	Terres de l'Ebre	Flix	2
234	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar	2
235	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla	1
236	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló	1
237	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa	1
238	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)	2
239	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest	1

**Taula A13 Ecògrafs disponibles als EAP que no realitzen ecografies clíniques a Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP	Ecògrafs
1	Barcelona Ciutat	Barcelona 01A   CAP Barceloneta	1
2	Barcelona Ciutat	Barcelona 03E   EAP Sants	1
3	Barcelona Ciutat	Barcelona 03G   EAP Numància	1
4	Barcelona Ciutat	Barcelona 06A   EAP Joanic / Pare Claret	1
5	Barcelona Ciutat	Barcelona 09H   EAP Sant Andreu	1
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 09I   EAP Casernes	1
7	Barcelona Metropolitana Nord	Argentona	0
8	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 01   EAP Martí i Julià	0
9	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 09   EAP Apenins - Montigalà	0
10	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès - Ripollet   EAP La Farigola	1
11	Barcelona Metropolitana Nord	El Masnou - Alella	1
12	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 1   EAP Granollers Oest - Canovelles	1
13	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 2   EAP Granollers Nord - Les Franqueses	1
14	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 3   EAP Granollers Centre Est	1
15	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès	0
16	Barcelona Metropolitana Nord	La Roca del Vallès - Quatre Camins (EAP Penitenciari)	0
17	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 5   EAP Ronda Cerdanya	1
18	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 2   EAP La Creu Alta	2
19	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Andreu de Llavaneres	1
20	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Quirze del Vallès	1
21	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 2   EAP Barri Llatí	1
22	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 6   EAP Fondo	1
23	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Perpètua de Mogoda	2
24	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Dalt	1
25	Barcelona Metropolitana Sud	Gavà 1	1
26	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 03   EAP Collblanc	0
27	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 04   EAP la Torrassa	0
28	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 05   EAP Santa Eulàlia Nord / CAP Alhambra	1
29	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 10   EAP Can Serra	1
30	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 11   EAP Gornal	1
31	Barcelona Metropolitana Sud	Vallirana	1
32	Camp de Tarragona	Constantí	1
33	Camp de Tarragona	Cornudella de Montsant	1
34	Camp de Tarragona	Tarragona - Línia Pediàtrica CAP Rambla Nova	0
35	Camp de Tarragona	Tarragona 7 - EAP Sant Salvador	2
36	Camp de Tarragona	Tarragona 8   EAP Muralles	1
37	Catalunya Central	Manresa 1, 3   EAP Barri Antic i EAP Les Bases	0
38	Catalunya Central	Mataró 2   EAP / ABS Mataró Centre	0

39	Catalunya Central	Mataró 4   EAP Cirera-Molins	0
40	Girona	Figueres - Puig de les Basses (EAP Penitenciari)	0
41	Girona	L'Escala	1
42	Girona	Lloret - Tossa de Mar	0
43	Penedès	Baix Penedès Interior	0
44	Penedès	Garraf (EAP Pediatria Territorial)	1
45	Terres de l'Ebre	Móra la Nova - Mora d'Ebre	1

**Taula A14 Nombre d'ecògrafs per cada EAP de l'ICS, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la DAP.**

Ecografia clínica	DAP	0 ecògrafs (N, %)	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
Sí (n=198)	Alt Pirineu i Aran (n=3)	0 (0%)	2 (66,7%)	1 (33,3%)	0 (0%)
	Terres de l'Ebre (n=7)	0 (0%)	4 (57,1%)	3 (42,9%)	0 (0%)
	Catalunya Central (n=25)	0 (0%)	19 (76,0%)	4 (16,0%)	2 (8,0%)
	Costa de Ponent (n=32)	0 (0%)	20 (62,5%)	12 (37,5%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona (n=16)	0 (0%)	9 (56,3%)	6 (37,5%)	1 (6,2%)
	Lleida (n=18)	0 (0%)	8 (44,5%)	6 (33,3%)	4 (22,2%)
	Barcelona (n=25)	0 (0%)	23 (92,0%)	2 (8,0%)	0 (0%)
	Metropolitana Nord (n=50)	0 (0%)	26 (52,0%)	19 (38,0%)	5 (10,0%)
	Girona (n=22)	0 (0%)	4 (18,2%)	6 (27,3%)	12 (54,5%)
No (n=31)	Terres de l'Ebre (n=1)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Costa de Ponent (n=6)	0 (0%)	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona (n=4)	1 (25,0%)	2 (50,0%)	1 (25,0%)	0 (0%)
	Barcelona (n=5)	0 (0%)	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Metropolitana Nord (n=14)	1 (7,1%)	11 (78,6%)	2 (14,3%)	0 (0%)
	Girona (n=1)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

**Taula A15 Nombre d'ecògrafs per cada EAP de la UCH i/o CSC, classificat segons la realització o no d'ecografies clíniques i la regió sanitària.**

Ecografia clínica	Regió Sanitària	0 ecògrafs (N, %)	1 ecògraf (N, %)	2 ecògrafs (N, %)	3 o més ecògrafs (N, %)
Sí (n=41)	Alt Pirineu i Aran (n=2)	0 (0%)	1 (50,0%)	1 (50,0%)	0 (0%)
	Barcelona Ciutat (n=6)	0 (0%)	2 (33,3%)	3 (50,0%)	1 (16,7%)
	Barcelona Metropolitana Nord (n=8)	0 (0%)	6 (75,0%)	2 (25,0%)	0 (0%)
	Barcelona Metropolitana Sud (n=3)	0 (0%)	2 (66,7%)	1 (33,3%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona (n=8)	0 (0%)	5 (62,5%)	2 (25,0%)	1 (12,5%)
	Catalunya Central (n=2)	0 (0%)	1 (50,0%)	1 (50,0%)	0 (0%)
	Girona (n=10)	0 (0%)	7 (70,0%)	3 (30,0%)	0 (0%)
	Lleida (n=1)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)
	Penedès (n=1)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
No (n=14)	Barcelona Ciutat (n=1)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Barcelona Metropolitana Nord (n=4)	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

	Barcelona Metropolitana Sud (n=2)	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
	Camp de Tarragona (n=1)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	Catalunya Central (n=3)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
	Girona (n=2)	1 (50,0%)	1 (50,0%)	0 (0%)	0 (0%)
	Penedès (n=1)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

## Annex 3. Descripció de l'activitat en ecografia clínica realitzada per part dels equips d'atenció primària i comunitària de Catalunya

**Taula A16 EAP que realitzen ecografies clíniques molt esporàdicament o es troben encara en formació.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP	
1	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya	Molt esporàdicament
2	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy	En formació
3	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa	En formació
4	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta	Molt esporàdicament
5	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet	Molt esporàdicament
6	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès	Molt esporàdicament
7	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre	Molt esporàdicament
8	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer	Molt esporàdicament
9	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals	Molt esporàdicament
10	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra	Molt esporàdicament
11	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni	Molt esporàdicament
12	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín	Molt esporàdicament
13	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus	Molt esporàdicament
14	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà	Molt esporàdicament
15	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs	Molt esporàdicament
16	Camp de Tarragona	El Morell	En formació
17	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt	Molt esporàdicament
18	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)	Molt esporàdicament
19	Girona	Perelada	En formació
20	Lleida	Almacelles	Molt esporàdicament
21	Lleida	Lleida 5   EAP Cappedant	En formació
22	Lleida	Seròs	Molt esporàdicament
23	Terres de l'Ebre	Flix	Molt esporàdicament
24	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar	En formació

**Taula A17 Mitjana d'ecografies setmanals als EAP de Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP	Ecografies setmanals
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud	5
2	Alt Pirineu i Aran	Aran	50
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya	0
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell	10
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp	15
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic	5
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud	12,5
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell	7
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat	1
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor	30
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan	10

12	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec	10
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes	4
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina	3
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts	14
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià	10
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa	10
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi	30
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles	4
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy	3
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardenya	27,5
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel	4
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta	40
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael	6
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó	3
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta	10
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro	6
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor	10
29	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino	3
30	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró	15
31	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou	1
32	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs	24
33	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa	0
34	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals	9
35	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina	13,5
36	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent	2
37	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar	2
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila	12
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval	10
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg	5
41	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià	12,5
42	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol	2
43	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut	1,5
44	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Llorede	20
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet	2
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar	10
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí	10
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès	6
49	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès	17,5
50	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui	8
51	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu	3
52	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès	5
53	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes	2,5
54	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera	15
55	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial	NS/NC
56	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud	3
57	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga	10
58	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta	0
59	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles	2
60	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera	4
61	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau	12
62	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa	9

63	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim	24
64	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet	0
65	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest	5
66	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac	5
67	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló	NS/NC
68	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià	7
69	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans	NS/NC
70	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès	0
71	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat	2
72	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre	4
73	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons	2
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre	0
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer	0
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac	60
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord	22,5
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia	2
79	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong	1
80	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals	0
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud	2
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra	0,5
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer	NS/NC
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni	0
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1	15
86	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major	2
87	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín	0,5
88	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud	2
89	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa	3
90	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus	0
91	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluç	12,5
92	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud	2
93	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes	10
94	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar	5
95	Barcelona Metropolitana Sud	Abrera	7
96	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre	NS/NC
97	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou	6
98	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià	1
99	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons	3
100	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà	0
101	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz	6
102	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada	NS/NC
103	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera	16
104	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet	20
105	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre	3
106	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep	NS/NC
107	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud	20
108	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord	13
109	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge	1
110	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural	1
111	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà	2
112	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja	10



113	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat	1
114	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà	15
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca	14
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou	8
117	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar	4
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs	0,5
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciari)	6
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla	1
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla	4
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts	11
123	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades	10
124	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig	10
125	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar	10
126	Camp de Tarragona	Alt Camp Est	10
127	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest	2
128	Camp de Tarragona	Cambrils	40
129	Camp de Tarragona	El Morell	0
130	Camp de Tarragona	Falset	12
131	Camp de Tarragona	La Selva del Camp	8
132	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp	5
133	Camp de Tarragona	Montblanc	12
134	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp	9
135	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre	20
136	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat	1
137	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró	10
138	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny	25
139	Camp de Tarragona	Riudoms	20
140	Camp de Tarragona	Salou	22,5
141	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt	0
142	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)	0
143	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja	7
144	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I	5
145	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau	12
146	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco	11
147	Camp de Tarragona	Torredembarra	10
148	Camp de Tarragona	Valls Urbà	5
149	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet	6
150	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)	1
151	Catalunya Central	Alt Berguedà	2
152	Catalunya Central	Baix Berguedà	8,5
153	Catalunya Central	Berga Centre	15
154	Catalunya Central	Cardona	5
155	Catalunya Central	Lluçanès	1
156	Catalunya Central	Manlleu	12
157	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya	4
158	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família	5
159	Catalunya Central	Montserrat	1,5
160	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor	3
161	Catalunya Central	Navas-Balsareny	4
162	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)	9

163	Catalunya Central	Roda de Ter	4,5
164	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà	4
165	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada	5
166	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora	8
167	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet	5
168	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga	40
169	Catalunya Central	Súria	20
170	Catalunya Central	Tona	5
171	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló	7
172	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord	6
173	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei	25
174	Girona	Anglès	3
175	Girona	Arbúcies - Sant Hilari	3
176	Girona	Banyoles	13
177	Girona	Bàscara	8
178	Girona	Blanes	14
179	Girona	Canet de Mar	22
180	Girona	Cassà de la Selva	20
181	Girona	Celrà i Sarrià de Ter	10
182	Girona	Figueres	16
183	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara	6
184	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla	16
185	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja	8
186	Girona	Girona 4   EAP Taialà	4
187	Girona	La Bisbal d'Empordà	8
188	Girona	La Jonquera / Llançà	5
189	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles	8
190	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls	1
191	Girona	Olot	12
192	Girona	Palamós	11
193	Girona	Perelada	6
194	Girona	Pineda de Mar	15
195	Girona	Ribes-Campdevàno	4
196	Girona	Ripoll	8
197	Girona	Roses	20
198	Girona	Salt	15
199	Girona	Sant Feliu de Guíxols	18
200	Girona	Sant Joan les Fonts	7
201	Girona	Santa Coloma de Farners	4
202	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva	10
203	Girona	Tordera	12
204	Girona	Torroella de Montgrí	6
205	Girona	Vilafant	7
206	Lleida	Alcarràs	12
207	Lleida	Almacelles	0
208	Lleida	Artesa de Segre	1,5
209	Lleida	Balaguer	20
210	Lleida	Bellpuig	3
211	Lleida	Cervera	15
212	Lleida	Les Borges Blanques	7,5
213	Lleida	Lleida - CUAP	10

214	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig	10
215	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample	10
216	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà	10
217	Lleida	Lleida 5   EAP Cappont	5
218	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners	15
219	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord	7,5
220	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud	15
221	Lleida	Pla d'Urgell	7,5
222	Lleida	Ponts	5
223	Lleida	Seròs	0
224	Lleida	Tàrrega	2,5
225	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial	2
226	Penedès	Anoia Rural	10
227	Penedès	Calafell	1
228	Penedès	Ribes-Olivella	6
229	Penedès	Roquetes-Canyelles	10
230	Penedès	Sant Sadurní	2
231	Penedès	Santa Margarida de Montbui	5
232	Penedès	Vilanova del Camí	5,5
233	Terres de l'Ebre	Flix	0
234	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar	10
235	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla	1,5
236	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló	4
237	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa	5
238	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)	15
239	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest	4,5

**Taula A18 Nombre mitjà d'ecografies setmanals als EAP de l'ICS, segons la DAP.**

Ecografia clínica	DAP	Nre. mitjà d'ecografies setmanals	Mínim i màxim
Sí (n=198) *	Alt Pirineu i Aran (n=3)	10,0	5 - 15
	Barcelona (n=25)	8,6	0 - 40
	Camp de Tarragona (n=16)	8,8	0 - 22,5
	Catalunya Central (n=25)	7,4	0 - 40
	Costa de Ponent (n=32)	7,1	0 - 20
	Girona (n=22)	11,2	3 - 22
	Lleida (n=18)	8,3	0 - 20
	Metropolitana Nord (n=50)	6,3	0 - 60
	Terres de l'Ebre (n=7)	5,7	0 - 15
	(n=198)	7,9	0 - 60

Nota Taula A18: (\*) 7 EAP no han proporcionat una xifra mitjana setmanal d'ecografies clíniques realitzades.

**Taula A19 Nombre mitjà d'ecografies setmanals als EAP de la UCH i/o CSC, segons regió sanitària.**

Ecografia clínica	Regió Sanitària	Nre. mitjà d'ecografies setmanals	Mínim i màxim
Sí (n=41)	Alt Pirineu i Aran (n=2)	25,0	0 - 50
	Barcelona Ciutat (n=6)	19,1	7 - 30
	Barcelona Metropolitana Nord (n=8)	10,1	1 - 20
	Barcelona Metropolitana Sud (n=3)	5,7	1 - 10
	Camp de Tarragona (n=8)	14,0	1 - 40
	Catalunya Central (n=2)	17,0	9 - 25
	Girona (n=10)	7,4	1 - 20
	Lleida (n=1)	7,5	NA
	Penedès (n=1)	1,0	NA
	(n=41)	12,0	0 - 50

Nota Taula A19: NA, no aplica.

**Taula A20 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP	Professionals que fan ecografies
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud	2
2	Alt Pirineu i Aran	Aran	4
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya	2
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell	7
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp	5
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic	2
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud	6
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell	1
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat	1
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor	2
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan	2
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec	1
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes	1
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina	5
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts	2
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià	6
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa	6
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi	16
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles	2
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy	1
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardenya	7
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel	1
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta	3
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael	2
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó	1
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta	2
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro	3
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor	3

29	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino	3
30	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró	3
31	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou	2
32	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs	2
33	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa	2
34	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP St Martí de Provençals	2
35	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina	3
36	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent	2
37	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar	2
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila	6
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval	1
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg	3
41	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià	5
42	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol	1
43	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut	1
44	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Lloreda	1
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet	2
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar	1
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí	1
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès	3
49	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès	3
50	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui	3
51	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu	1
52	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès	5
53	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes	3
54	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serrapareira	6
55	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial	6
56	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP Sant Miquel / Granollers Sud	4
57	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga	1
58	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta	2
59	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles	1
60	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera	1
61	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau	1
62	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa	1
63	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim	3
64	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet	2
65	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest	3
66	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac	1
67	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló	2
68	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià	2
69	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans	3
70	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès	1
71	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat	1
72	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre	2
73	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons	1
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre	3
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer	3
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac	6
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord	3
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia	4

79	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong	4
80	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals	1
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud	1
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra	2
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer	1
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni	1
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1	5
86	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major	1
87	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín	2
88	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud	3
89	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa	1
90	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus	2
91	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluch	1
92	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud	2
93	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes	1
94	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar	1
95	Barcelona Metropolitana Sud	Abdera	3
96	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre	1
97	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou	5
98	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià	4
99	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons	1
100	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarrà / CAP Cornellà	1
101	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz	5
102	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada	1
103	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera	3
104	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet	4
105	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre	4
106	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep	6
107	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud	4
108	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord	8
109	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge	4
110	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural	2
111	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà	3
112	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja	2
113	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat	1
114	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà	5
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca	6
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou	1
117	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar	6
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs	1
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciari)	1
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla	3
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla	2
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts	2
123	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades	4

124	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig	4
125	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar	2
126	Camp de Tarragona	Alt Camp Est	1
127	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest	3
128	Camp de Tarragona	Cambrils	6
129	Camp de Tarragona	El Morell	1
130	Camp de Tarragona	Falset	2
131	Camp de Tarragona	La Selva del Camp	3
132	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp	1
133	Camp de Tarragona	Montblanc	1
134	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp	3
135	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre	5
136	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat	3
137	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró	2
138	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny	4
139	Camp de Tarragona	Riudoms	3
140	Camp de Tarragona	Salou	3
141	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt	1
142	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)	2
143	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja	2
144	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I	3
145	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau	2
146	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco	1
147	Camp de Tarragona	Torredembarra	7
148	Camp de Tarragona	Valls Urbà	3
149	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet	1
150	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)	2
151	Catalunya Central	Alt Berguedà	2
152	Catalunya Central	Baix Berguedà	1
153	Catalunya Central	Berga Centre	2
154	Catalunya Central	Cardona	2
155	Catalunya Central	Lluçanès	1
156	Catalunya Central	Manlleu	5
157	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya	1
158	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família	2
159	Catalunya Central	Montserrat	3
160	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor	2
161	Catalunya Central	Navas-Balsareny	1
162	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)	2
163	Catalunya Central	Roda de Ter	3
164	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà	2
165	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada	1
166	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora	1
167	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet	2
168	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga	6
169	Catalunya Central	Súria	3
170	Catalunya Central	Tona	4
171	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló	1
172	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord	8
173	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei	8
174	Girona	Anglès	3



175	Girona	Arbúcies - Sant Hilari	4
176	Girona	Banyoles	8
177	Girona	Bàscara	2
178	Girona	Blanes	4
179	Girona	Canet de Mar	8
180	Girona	Cassà de la Selva	4
181	Girona	Celrà i Sarrià de Ter	5
182	Girona	Figueres	7
183	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara	3
184	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla	8
185	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja	3
186	Girona	Girona 4   EAP Taialà	4
187	Girona	La Bisbal d'Empordà	2
188	Girona	La Jonquera / Llançà	4
189	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles	2
190	Girona	Malgrat de Mar - Palafolls	1
191	Girona	Olot	7
192	Girona	Palamós	3
193	Girona	Perelada	1
194	Girona	Pineda de Mar	3
195	Girona	Ribes-Campdevàdol	5
196	Girona	Ripoll	2
197	Girona	Roses	7
198	Girona	Salt	4
199	Girona	Sant Feliu de Guíxols	2
200	Girona	Sant Joan les Fonts	3
201	Girona	Santa Coloma de Farners	2
202	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva	4
203	Girona	Tordera	3
204	Girona	Torroella de Montgrí	2
205	Girona	Vilafant	3
206	Lleida	Alcarràs	3
207	Lleida	Almacelles	2
208	Lleida	Artesa de Segre	1
209	Lleida	Balaguer	4
210	Lleida	Bellpuig	3
211	Lleida	Cervera	3
212	Lleida	Les Borges Blanques	3
213	Lleida	Lleida - CUAP	5
214	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig	7
215	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample	7
216	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà	2
217	Lleida	Lleida 5   EAP Cappont	3
218	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners	5
219	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord	5
220	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud	2
221	Lleida	Pla d'Urgell	8
222	Lleida	Ponts	2
223	Lleida	Seròs	3
224	Lleida	Tàrrega	1
225	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial	2

226	Penedès	Anoia Rural	7
227	Penedès	Calafell	6
228	Penedès	Ribes-Olivella	3
229	Penedès	Roquetes-Canyelles	2
230	Penedès	Sant Sadurní	1
231	Penedès	Santa Margarida de Montbui	1
232	Penedès	Vilanova del Camí	2
233	Terres de l'Ebre	Flix	1
234	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar	3
235	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla	2
236	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló	2
237	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa	1
238	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)	1
239	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest	6

**Taula A21 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de l'ICS, segons la DAP.**

Ecografia clínica	DAP	Nre. mitjà de professionals que fan ecografies	Mínim i màxim
Sí (n=198)	Alt Pirineu i Aran (n=3)	4,7	2 - 7
	Barcelona (n=25)	2,4	1 - 6
	Camp de Tarragona (n=16)	2,2	1 - 5
	Catalunya Central (n=25)	2,6	1 - 8
	Costa de Ponent (n=32)	3,1	1 - 8
	Girona (n=22)	4,4	2 - 8
	Lleida (n=18)	3,6	1 - 8
	Metropolitana Nord (n=50)	2,4	1 - 6
	Terres de l'Ebre (n=7)	2,3	1 - 6
	(n=198)	2,9	1 - 8

**Taula A22 Xifra mitjana de professionals assistencials que realitzen ecografies als EAP de la UCH i/o CSC, segons regió sanitària.**

Ecografia clínica	Regió sanitària	Nre. mitjà de professionals que fan ecografies	Mínim i màxim
Sí (n=41)	Alt Pirineu i Aran (n=2)	3,0	2 - 4
	Barcelona Ciutat (n=6)	5,5	1 - 16
	Barcelona Metropolitana Nord (n=8)	2,0	1 - 5
	Barcelona Metropolitana Sud (n=3)	2,7	1 - 5
	Camp de Tarragona (n=8)	3,6	1 - 7
	Catalunya Central (n=2)	5,0	2 - 8
	Girona (n=10)	2,6	1 - 5
	Lleida (n=1)	5,0	NA
	Penedès (n=1)	6,0	NA
	(n=41)	3,4	1 - 16

**Taula A23 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP que realitzen ecografies clíniques a Catalunya.**

#	Regió Sanitària	Denominació EAP	Transferència a HC3	
			Imatges	Informe
1	Alt Pirineu i Aran	Alt Urgell Sud	Sí	No
2	Alt Pirineu i Aran	Aran	No	No
3	Alt Pirineu i Aran	Cerdanya	No	No
4	Alt Pirineu i Aran	La Seu d'Urgell	Ocasional	Ocasional
5	Alt Pirineu i Aran	Tremp	Sí	Sí
6	Barcelona Ciutat	Barcelona 01C   EAP Gòtic	Ocasional	Ocasional
7	Barcelona Ciutat	Barcelona 01D   EAP Raval Sud	No	No
8	Barcelona Ciutat	Barcelona 02C   EAP Comte Borrell	Sí	Sí
9	Barcelona Ciutat	Barcelona 02D   EAP Manso - Universitat	No	No
10	Barcelona Ciutat	Barcelona 02G, 02J   EAP Dreta de l'Eixample / CAP Roger de Flor	Sí	Sí
11	Barcelona Ciutat	Barcelona 02H   EAP Passeig de Sant Joan	No	Sí
12	Barcelona Ciutat	Barcelona 03A   EAP Les Hortes-Poble Sec	No	No
13	Barcelona Ciutat	Barcelona 03C   EAP Dr. Carles Ribes	No	No
14	Barcelona Ciutat	Barcelona 03H   EAP La Marina	No	No
15	Barcelona Ciutat	Barcelona 04A, 04B   EAP Montnegre / Les Corts	Sí	Ocasional
16	Barcelona Ciutat	Barcelona 05A, 05B   EAP Adrià	Sí	Sí
17	Barcelona Ciutat	Barcelona 05C   EAP Sarrià-Vallplasa	Ocasional	No
18	Barcelona Ciutat	Barcelona 05E, 06D   EAP Vallcarca-Sant Gervasi	No	No
19	Barcelona Ciutat	Barcelona 06B   EAP Vila de Gràcia-Cibeles	Sí	No
20	Barcelona Ciutat	Barcelona 07A   EAP Sanllehy	No	No
21	Barcelona Ciutat	Barcelona 07B   EAP Sardanya	No	Sí
22	Barcelona Ciutat	Barcelona 07C   EAP el Carmel	Sí	Sí
23	Barcelona Ciutat	Barcelona 07D i 07F   EAP Horta	Sí	Sí
24	Barcelona Ciutat	Barcelona 07E   EAP Sant Rafael	No	Sí
25	Barcelona Ciutat	Barcelona 07G   El Guinardó	Sí	Sí
26	Barcelona Ciutat	Barcelona 08F   EAP Guineueta	Sí	Sí
27	Barcelona Ciutat	Barcelona 08K, 08L   EAP Rio de Janeiro	Sí	Sí
28	Barcelona Ciutat	Barcelona 09E   EAP Bon Pastor	Sí	Sí
29	Barcelona Ciutat	Barcelona 09F   EAP Trinitat Vella - Via Bàrcino	Sí	Sí
30	Barcelona Ciutat	Barcelona 10B   EAP Ramon Turró	Sí	Sí
31	Barcelona Ciutat	Barcelona 10C   EAP Poblenou	NS/NC	NS/NC
32	Barcelona Ciutat	Barcelona 10D   EAP Besòs	Sí	Sí
33	Barcelona Ciutat	Barcelona 10F   Maragall - Camp de l'Arpa	No	No
34	Barcelona Ciutat	Barcelona 10H, 10J   EAP Sant Martí de Provençals	Sí	Sí
35	Barcelona Ciutat	Barcelona 10M i Sant Adrià de Besòs 2   EAP la Mina	Sí	Sí
36	Barcelona Metropolitana Nord	Alt Mogent	No	No
37	Barcelona Metropolitana Nord	Arenys de Mar	Sí	Sí
38	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 02   EAP Centre i Dalt de la Vila	Sí	Sí
39	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 03   EAP Progrés - Raval	Sí	Sí
40	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 04, 05   EAP Sant Roc - El Gorg	No	No
41	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 06   EAP Llefià	No	No
42	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07A   EAP Gran Sol	No	Sí

43	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 07B   EAP La Salut	No	No
44	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 08, 10   EAP Nova Lloreda	Sí	Sí
45	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 11   EAP Bufalà - Canyet	Ocasional	No
46	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 12   EAP Morera - Pomar	Sí	Sí
47	Barcelona Metropolitana Nord	Badalona 15   EAP Montgat - Dr. Jardí	Sí	Sí
48	Barcelona Metropolitana Nord	Badia del Vallès	Sí	No
49	Barcelona Metropolitana Nord	Barberà del Vallès	Ocasional	Ocasional
50	Barcelona Metropolitana Nord	Caldes de Montbui	No	No
51	Barcelona Metropolitana Nord	Cardedeu	Sí	Sí
52	Barcelona Metropolitana Nord	Castellar del Vallès	No	No
53	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès   EAP Canaletes-Fontetes	Ocasional	No
54	Barcelona Metropolitana Nord	Cerdanyola del Vallès 1   EAP Serraparera	No	No
55	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers   Equip d'Atenció Pediàtrica Territorial	No	No
56	Barcelona Metropolitana Nord	Granollers 4   EAP St. Miquel / Granollers Sud	Sí	Sí
57	Barcelona Metropolitana Nord	La Garriga	Sí	Sí
58	Barcelona Metropolitana Nord	La Llagosta	Ocasional	Ocasional
59	Barcelona Metropolitana Nord	Martorelles - Sant Fost de Campsentelles	No	Sí
60	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 1   EAP La Riera	No	No
61	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 3   EAP Rocafonda - El Palau	No	No
62	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 6   EAP Ronda Gatassa	No	No
63	Barcelona Metropolitana Nord	Mataró 7   EAP Ronda Prim	Ocasional	Ocasional
64	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Est - Can Pantiquet	No	No
65	Barcelona Metropolitana Nord	Mollet del Vallès Oest	No	No
66	Barcelona Metropolitana Nord	Montcada i Reixac	Sí	Sí
67	Barcelona Metropolitana Nord	Montornès - Montmeló	No	No
68	Barcelona Metropolitana Nord	Ocata - Teià	No	Sí
69	Barcelona Metropolitana Nord	Palau-solità i Plegamans	No	No
70	Barcelona Metropolitana Nord	Parets del Vallès	No	No
71	Barcelona Metropolitana Nord	Polinyà-Sentmenat	No	No
72	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 1   EAP Ripollet Centre	No	Sí
73	Barcelona Metropolitana Nord	Ripollet 2   EAP Els Pinetons	No	No
74	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1A   EAP Sabadell Centre	No	No
75	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 1B   EAP Sant Oleguer	No	No
76	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3A   EAP Ca n'Oriac	Sí	Sí
77	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 3B   EAP Sabadell Nord	Sí	Sí
78	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4A   EAP Concòrdia	Ocasional	Ocasional
79	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 4B   EAP Can Rull i Can Llong	No	No
80	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 5   EAP Gràcia - Merinals	NS/NC	NS/NC
81	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 6   EAP Sabadell Sud	No	No
82	Barcelona Metropolitana Nord	Sabadell 7   EAP la Serra	No	No
83	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Adrià de Besòs   EAP Dr. Barraquer	Sí	Sí
84	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Celoni	No	No
85	Barcelona Metropolitana Nord	Sant Cugat 1	No	No
86	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 1   EAP Centre/Major	No	No
87	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 3   EAP Singuerlín	No	NS/NC
88	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 4   EAP Riu Nord, Riu Sud	No	No
89	Barcelona Metropolitana Nord	Santa Coloma de Gramenet 5   EAP Santa Rosa	No	No

90	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa C   EAP Antoni Creus	No	No
91	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa D   EAP Terrassa Oest + Can Trias-Ernest Lluch	No	No
92	Barcelona Metropolitana Nord	Terrassa G - Terrassa Sud	No	No
93	Barcelona Metropolitana Nord	Vall del Tenes	Sí	Sí
94	Barcelona Metropolitana Nord	Vilassar de Mar	Sí	No
95	Barcelona Metropolitana Sud	Abreva	Sí	Sí
96	Barcelona Metropolitana Sud	Begues - Pou Torre	No	No
97	Barcelona Metropolitana Sud	Castelldefels 2   EAP Can Bou	No	Sí
98	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 1   EAP Martí i Julià	No	No
99	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 2   EAP Sant Ildefons	No	No
100	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 3   EAP Gavarra / CAP Cornellà	No	No
101	Barcelona Metropolitana Sud	Cornellà de Llobregat 4   EAP Jaume Soler / Can Moritz	Sí	Sí
102	Barcelona Metropolitana Sud	El Prat de Llobregat 03   EAP Dr. Pujol i Capsada	Sí	Sí
103	Barcelona Metropolitana Sud	Esparreguera	No	No
104	Barcelona Metropolitana Sud	Esplugues de Llobregat 1   EAP Lluís Millet	No	No
105	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 01   EAP Centre	Sí	No
106	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 02   EAP Sant Josep	No	No
107	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 06   EAP Santa Eulàlia Sud	Sí	Sí
108	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 07   EAP Florida Nord	No	No
109	Barcelona Metropolitana Sud	L'Hospitalet de Llobregat 12   EAP Bellvitge	No	No
110	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Rural	No	No
111	Barcelona Metropolitana Sud	Martorell Urbà	Sí	Sí
112	Barcelona Metropolitana Sud	Molins de Rei - CAP La Granja	Sí	No
113	Barcelona Metropolitana Sud	Olesa de Montserrat	No	No
114	Barcelona Metropolitana Sud	Pallejà	Sí	Sí
115	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Andreu de la Barca	Ocasional	Ocasional
116	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat / Santa Coloma de Cervelló   EAP Molí Nou	Sí	No
117	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 1   EAP Montclar	No	No
118	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Boi de Llobregat 3   EAP Camps Blancs	No	No
119	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Esteve Sesrovires 1 (Brians 1 - EAPP Penitenciari)	Sí	Sí
120	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 1   EAP el Pla	No	No
121	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Feliu de Llobregat 2   EAP La Rambla	No	No
122	Barcelona Metropolitana Sud	Sant Vicenç dels Horts	Sí	Sí
123	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 2   EAP Maria Bernades	No	No
124	Barcelona Metropolitana Sud	Viladecans 3   EAP Montbaig	No	No
125	Barcelona Metropolitana Sud	Vilanova i la Geltrú 3   EAP Baix a Mar	No	Ocasional
126	Camp de Tarragona	Alt Camp Est	Sí	Sí
127	Camp de Tarragona	Alt Camp Oest	Sí	Sí
128	Camp de Tarragona	Cambrils	No	No
129	Camp de Tarragona	El Morell	No	No
130	Camp de Tarragona	Falset	Sí	Sí
131	Camp de Tarragona	La Selva del Camp	No	No
132	Camp de Tarragona	Les Borges del Camp	No	Sí
133	Camp de Tarragona	Montblanc	Sí	Sí
134	Camp de Tarragona	Mont-Roig del Camp	Sí	Sí

135	Camp de Tarragona	Reus 2   EAP Sant Pere Centre	No	Sí
136	Camp de Tarragona	Reus 3   EAP Llibertat	No	No
137	Camp de Tarragona	Reus 4   EAP Horts de Miró	Sí	Sí
138	Camp de Tarragona	Reus 5   EAP Maria Fortuny	No	Sí
139	Camp de Tarragona	Riudoms	Sí	Sí
140	Camp de Tarragona	Salou	No	Sí
141	Camp de Tarragona	Santa Coloma de Queralt	Sí	Sí
142	Camp de Tarragona	Tarragona / Mas d'Enric (EAPP - Penitenciari)	No	No
143	Camp de Tarragona	Tarragona 1   EAP Bonavista-La Canonja	Sí	No
144	Camp de Tarragona	Tarragona 3   EAP Jaume I	Sí	Sí
145	Camp de Tarragona	Tarragona 5   EAP Sant Pere i Sant Pau	Sí	Sí
146	Camp de Tarragona	Tarragona 6   EAP Tàrraco	Sí	Sí
147	Camp de Tarragona	Torredembarra	Sí	No
148	Camp de Tarragona	Valls Urbà	Sí	Sí
149	Camp de Tarragona	Vandellòs-Hospitalet	No	Sí
150	Camp de Tarragona	Vila-Seca (CAR)	No	No
151	Catalunya Central	Alt Berguedà	Sí	Sí
152	Catalunya Central	Baix Berguedà	Sí	Sí
153	Catalunya Central	Berga Centre	Sí	Sí
154	Catalunya Central	Cardona	Sí	Sí
155	Catalunya Central	Lluçanès	No	No
156	Catalunya Central	Manlleu	Sí	Sí
157	Catalunya Central	Manresa 2   EAP Plaça de Catalunya	Sí	Sí
158	Catalunya Central	Manresa 4   EAP Sagrada Família	NS/NC	NS/NC
159	Catalunya Central	Montserrat	Sí	Sí
160	Catalunya Central	Navarcles-Sant Fruitós-Santpedor	Sí	Sí
161	Catalunya Central	Navas-Balsareny	Sí	Sí
162	Catalunya Central	Osona Sud-Alt Congost (EBA Centelles)	Sí	Sí
163	Catalunya Central	Roda de Ter	No	Sí
164	Catalunya Central	Sant Hipòlit de Voltregà	Sí	Sí
165	Catalunya Central	Sant Joan de Vilatorrada	Sí	Sí
166	Catalunya Central	Sant Quirze de Besora	Sí	Sí
167	Catalunya Central	Sant Vicenç de Castellet	Sí	Sí
168	Catalunya Central	Santa Eugènia de Berga	Sí	Sí
169	Catalunya Central	Súria	Sí	Sí
170	Catalunya Central	Tona	Sí	Sí
171	Catalunya Central	Vall del Ges - Torelló	No	Sí
172	Catalunya Central	Vic 1   Vic Nord	Sí	Sí
173	Catalunya Central	Vic 2   Vic Sud El Remei	Sí	Sí
174	Girona	Anglès	Sí	Sí
175	Girona	Arbúcies - Sant Hilari	Sí	Sí
176	Girona	Banyoles	No	No
177	Girona	Bàscara	Sí	Sí
178	Girona	Blanes	Sí	Sí
179	Girona	Canet de Mar	Sí	No
180	Girona	Cassà de la Selva	Sí	No
181	Girona	Celrà i Sarrià de Ter	Sí	Sí
182	Girona	Figueres	Sí	Sí
183	Girona	Girona 1   EAP Santa Clara	Ocasional	Ocasional
184	Girona	Girona 2   EAP Can Gibert del Pla	Sí	Sí
185	Girona	Girona 3   EAP Montilivi Vila Roja	Sí	Sí

186	Girona	Girona 4   EAP Taialà	Sí	Sí
187	Girona	La Bisbal d'Empordà	Sí	Sí
188	Girona	La Jonquera / Llançà	Sí	Sí
189	Girona	La Vall d'en Bas - Hostoles	Sí	No
190	Girona	Malgrat de Mar - Palafròls	Sí	No
191	Girona	Olot	Sí	Sí
192	Girona	Palamós	Sí	Sí
193	Girona	Perelada	No	Sí
194	Girona	Pineda de Mar	Sí	Sí
195	Girona	Ribes-Campdevàno	No	Sí
196	Girona	Ripoll	Sí	Sí
197	Girona	Roses	Sí	Sí
198	Girona	Salt	Sí	No
199	Girona	Sant Feliu de Guíxols	Sí	Sí
200	Girona	Sant Joan les Fonts	Sí	No
201	Girona	Santa Coloma de Farners	Sí	Sí
202	Girona	Sils, Vidreres, Maçanet de la Selva	No	Sí
203	Girona	Tordera	Sí	Sí
204	Girona	Torroella de Montgrí	Sí	Sí
205	Girona	Vilafant	Sí	Sí
206	Lleida	Alcarràs	Sí	Sí
207	Lleida	Almacelles	No	No
208	Lleida	Artesa de Segre	No	Ocasional
209	Lleida	Balaguer	Sí	Sí
210	Lleida	Bellpuig	Sí	Ocasional
211	Lleida	Cervera	No	Sí
212	Lleida	Les Borges Blanques	Sí	Sí
213	Lleida	Lleida - CUAP	No	No
214	Lleida	Lleida 2   EAP Primer de Maig	Sí	Sí
215	Lleida	Lleida 3   EAP Eixample	Ocasional	No
216	Lleida	Lleida 4   EAP Balàfia-Pardinyes-Secà	Sí	Sí
217	Lleida	Lleida 5   EAP Cappedant	No	No
218	Lleida	Lleida 6   EAP Bordeta - Magraners	Sí	No
219	Lleida	Lleida Rural 1 - Nord	Sí	Sí
220	Lleida	Lleida Rural 2 - Sud	No	Sí
221	Lleida	Pla d'Urgell	No	No
222	Lleida	Ponts	No	Sí
223	Lleida	Seròs	Sí	No
224	Lleida	Tàrrrega	Sí	Sí
225	Penedès	Alt Penedès - Pediatria Territorial	No	No
226	Penedès	Anoia Rural	Ocasional	Ocasional
227	Penedès	Calafell	Sí	Sí
228	Penedès	Ribes-Olivella	Sí	No
229	Penedès	Roquetes-Canyelles	No	No
230	Penedès	Sant Sadurní	Sí	No
231	Penedès	Santa Margarida de Montbui	Sí	Sí
232	Penedès	Vilanova del Camí	Sí	Sí
233	Terres de l'Ebre	Flix	Sí	No
234	Terres de l'Ebre	La Ràpita - Alcanar	No	No
235	Terres de l'Ebre	L'Aldea-Camarles-l'Ampolla	No	No
236	Terres de l'Ebre	L'Ametlla de Mar - el Perelló	No	No



237	Terres de l'Ebre	Terra Alta - Gandesa	Sí	No
238	Terres de l'Ebre	Tortosa 1   EAP Est (El Temple)	Ocasional	Ocasional
239	Terres de l'Ebre	Tortosa 2   EAP Tortosa Oest	No	No

**Taula A24 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP de l'ICS que realitzen ecografies clíniques a Catalunya, classificat segons la DAP.**

Ecografia clínica	DAP (*)	EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (**) (N,%)	EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (**) (N,%)
Sí (n=198)	Alt Pirineu i Aran (n=3)	3 (100%)	2 (66,7%)
	Barcelona (n=24)	16 (66,7%)	17 (70,8%)
	Camp de Tarragona (n=16)	10 (62,5%)	12 (75,0%)
	Catalunya Central (n=24)	21 (87,5%)	23 (95,8%)
	Costa de Ponent (n=32)	14 (43,8%)	9 (28,1%)
	Girona (n=22)	20 (90,9%)	19 (86,4%)
	Lleida (n=18)	10 (55,6%)	11 (61,1%)
	Metropolitana Nord (n=49 / 48)	17 (34,7%)	17 (35,4%)
	Terres de l'Ebre (n=7)	3 (42,9%)	1 (14,3%)

Notes **Taula A24**: (\*) S'indica el nombre d'EAP de l'ICS que han donat una resposta vàlida (Sí / Ocasionalment / No) a la qüestió de la transferència d'imatges de l'ecografia clínica a l'HC3. (\*\*) Inclou les respostes "Sí" i "Ocasionalment".

**Taula A25 Transferència de les imatges i l'informe a l'HC3 entre els EAP de la UCH i/o CSC que realitzen ecografies clíniques a Catalunya, classificat segons la regió sanitària.**


Ecografia clínica	Regió sanitària	EAP que transfereixen imatges a l'HC3 (*) (N,%)	EAP que transfereixen l'informe a l'HC3 (*) (N,%)
Sí (n=41)	Alt Pirineu i Aran (n=2)	0 (0%)	0 (0%)
	Barcelona Ciutat (n=6)	3 (50,0%)	3 (50,0%)
	Barcelona Metropolitana Nord (n=8)	4 (50,0%)	4 (50,0%)
	Barcelona Metropolitana Sud (n=3)	0 (0%)	2 (66,7%)
	Camp de Tarragona (n=8)	3 (37,5%)	4 (50,0%)
	Catalunya Central (n=2)	2 (100%)	2 (100%)
	Girona (n=10)	8 (80,0%)	6 (60,0%)
	Lleida (n=1)	1 (100%)	1 (100%)
	Penedès (n=1)	1 (100%)	1 (100%)

Notes **Taula A25**: (\*) Inclou les respostes "Sí" i "Ocasionalment".

Salut/  Agència de Qualitat i Avaluació  
Sanitàries de Catalunya

<https://aquas.gencat.cat>

 [@AQuAScat](https://twitter.com/AQuAScat)

 [aquas-salut](https://www.linkedin.com/company/aquas-salut)

 [@aquasgencatsalut](https://www.youtube.com/@aquasgencatsalut)